

Le 20 juin 2016.

**Université Paris-Est Créteil Val de Marne (UPEC)
Faculté de médecine**

Procès-verbal

du Conseil d'UFR du 25 mai 2016

SOMMAIRE

I – Approbation du Procès-verbal du Conseil d’UFR du 20 avril 2016 – **Vote**

Le procès-verbal du Conseil d’UFR du 20 avril 2016 préalablement examiné par les conseillers sera soumis à leur vote pour être approuvé.

..... page 5.

II – Pédagogie : Table de dissection numérique – **Information** **Rapporteur : René Yiou**

..... page 5.

III – Etudes médicales : Calendrier universitaire, modalités d’organisation des enseignements et du contrôle des connaissances 2016-2017 – **Vote** **Rapporteur : Oriane Wagner-Ballon**

..... page 7.

IV - ISBS : Calendrier universitaire, modalités d’organisation des enseignements et du contrôle des connaissances 2016-2017 – **Vote** **Rapporteur : Alexandra D’Anglemont De Tassigny**

..... page 8.

V – Ergothérapie : Calendrier universitaire, modalités d’organisation des enseignements et du contrôle des connaissances 2016-2017 – **Vote** **Rapporteur : Hélène Hernandez**

..... page 9.

VI – Master Biologie santé : Calendrier universitaire, modalités d’organisation des enseignements et du contrôle des connaissances 2016-2017 – **Vote** **Rapporteur : Pascale Fanen**

..... page 10.

VII – Master santé : Calendrier universitaire, modalités d’organisation des enseignements et du contrôle des connaissances 2016-2017 – **Vote** **Rapporteur : Florence Canoui-Poitrine**

..... page 11.

VIII – Questions diverses : Résultats de l'appel d'offre RHU

..... page 12.

Membres présents :

Mmes Florence Canoui-Poitrine, Christiane Copie Martine Garrigou, Corinne Haioun, Marlène Leclerc, Marie-Christine Pacouret France Pirenne et Oriane Wagner-Ballon.

MM. Philippe Caramelle, François-Antoine Casciani, , Nicolas De Prost, Jean Luc Dubois-Randé, Christian Fournier, Rayan Hamadmad, Stéphane Jamain, Didier Morin, Jean-Michel Pawlotsky Jordan Rotter, Cyril Touboul et Pierre Wolkenstein.

Membres représentés :

Mme Anne-Catherine Bachoud-Lévi,,Émilie Ferrat, Elena Paillaud et Virginie Prulière-Escabasse.
MM. Frédéric Cochenec et Olivier Montagne.

Membres excusés :

Mmes Sylvie Haulon.

Membres non représentés, non excusés :

Mme Coline Baué Sandrine Bercier. Nadège Bondurand.. Julie Fournier,
MM. Francisco Brunetti Didier Josse, Alain Leclerc, Olivier Patey, Amathieu Roland et Claude Scali.

Invités présents :

Mmes Alexandra d'Anglemont de Tassigny, Laure Beauvilliers, Sophie Dupuis, Pascale Fanen et Sophie Mutel.

MM. Jorge Boczkowski, Dominique Letourneau et René Yiou.

Le quorum étant atteint, le Doyen ouvre la séance à 15h05.

I – Approbation du **Procès-verbal** du Conseil d’UFR du 20 avril 2016 – **Vote**

Le procès-verbal du Conseil d’UFR du 20 avril 2016 préalablement examiné par les conseillers est soumis à leur vote pour être approuvé.

Aucune remarque n’étant faite, le procès-verbal est adopté à l’unanimité des membres, présents et représentés.

II – **Pédagogie** : Table de dissection numérique – **Information** **Rapporteur : René Yiou**

Annexe 1

René Yiou, responsable de l’enseignement d’anatomie, présente aux conseillers la table de dissection numérique développée par des anatomistes américains de l’université de Stanford. L’idée est de présenter un corps de taille réelle sur une table et les possibilités de simuler des dissections.

Il existe 2 versions de cette table : une version allongée à 60 000 euros et une version debout à 80 000 euros (diapositive n°2).

Cette table est tactile et offre la possibilité de récupérer des programmes de dissections. Elle peut être déplacée sans difficulté grâce à ses roues (diapositive n°4). Les dissections se font en 3D sur plusieurs plans en soulevant les muscles ou en faisant apparaître des membres.

Cette table s’inspire d’une méthode développée en Corée, il y a une vingtaine d’années à partir de coupes scannées où chaque structure a été matérialisée par couleur afin de les distinguer.

Il existe un corps de femme et d’un homme totalement numérisés. La simulation de la dissection se fait à l’aide du doigt qui représente le bistouri ainsi que la manipulation. Il est possible de découper la peau, d’enlever une partie du muscle, etc.

Des cas cliniques et des pathologies ont été intégrés à la table (diapositive n°5 à 8).

Cet outil peut être utilisé dans le cadre d’anatomie comparée puisque des corps d’animaux sont numérisés.

En terme d’enseignement, il est possible d’effectuer un cours en amphithéâtre par exemple ou en groupe d’ED. La table dispose également de cours mais il est possible de créer ses propres enseignements à partir de la table et de les enregistrer.

Le point positif de ce matériel dans l’enseignement est de pouvoir :

- créer une certaine interactivité avec les étudiants
- disséquer en direct
- illustrer un cours

Un gros avantage de ce système est qu’il n’y a pas de risque de blessures et les étudiants pourront suivre une dissection et/ou la pratiquer.

René Yiou émet tout de même des réserves quant à l'acquisition d'un tel matériel.

Il explique que plusieurs systèmes existent déjà proposant plus ou moins des fonctions similaires :

- Visible project disponible sur internet : Il est possible d'obtenir des coupes dans tous les sens certes pas aussi fluide qu'avec la table de dissection mais disponibles sur une base de données en ligne.
- Univadis : Un logiciel gratuit avec lequel il est possible de superposer des couches, tourner l'os et ajouter des muscles.
- DirCab : Il est possible d'obtenir d'après des vidéos de patients une reconstruction et d'effectuer une simulation chirurgicale de l'intervention. Cette prestation est payante.

Pour lui, ce qui simule le mieux l'anatomie c'est la réalité et que rien ne vaut mieux qu'un cœur qui bat et des veines qui saignent.

De plus, il déplore que les étudiants désertent déjà les cours ; il ne voit pas la valeur ajoutée de cette table de dissection virtuelle.

Il a interrogé des étudiants afin d'obtenir leur avis. Ils lui ont confirmé que cela ne remplace pas une vraie dissection car ils ne tiennent plus de bistouris, ne font pas de points de sutures et n'auront pas la sensation de découper une peau. Les étudiants recherchent des sensations réelles.

Sa dernière réserve se portera sur le prix et il demande comment sera financé le matériel.

Le doyen explique qu'il est possible d'avoir un marché global en collaboration avec d'autres universités. L'intérêt également est de pouvoir mettre l'outil à la disposition des médecins.

Ryan Hamadmad, élu étudiant, prend la parole et explique que pendant l'externat, la discipline d'anatomie n'est pas une priorité mais qu'effectivement pour des futurs chirurgiens cela est un élément positif. Seule l'année de Paces présentant beaucoup d'anatomie pourrait bénéficier de cette table mais au vu du nombre d'étudiants cela est compliqué de pouvoir donner la possibilité à chaque étudiant de manipuler la table.

François-Antoine Casciani, élu étudiant, ajoute que cela pourrait être proposé aux tuteurs (étudiants de 2^{ème} et 3^{ème} année) après formation d'effectuer des séances de manipulation de la table aux PACES par groupe. Il rejoint l'avis de Ryan Hamadmad, les publics concernés sont bien les Paces et les internes.

Christiane Copie explique que les autopsies ne s'organisent plus sur l'hôpital alors que les étudiants sont demandeurs, la table pourrait être utilisée dans ce cadre là.

Le doyen informe que des plateformes de simulations sont en cours de réalisation et qu'un espace sera dédié aux universités. Il ajoute que la validation des compétences cliniques sera demandée dans le cadre de la réforme du 3^{ème} cycle. Pour lui, l'apprentissage par simulation est incontournable.

René Yiou propose de constituer un groupe d'étudiants afin de tester la table à la faculté de médecine de Reims et d'obtenir leur avis quant à son utilisation.

III – Etudes médicales : Calendrier universitaire, modalités d’organisation des enseignements et du contrôle des connaissances 2016-2017 – Vote

Rapporteur : Orianne Wagner-Ballon

Annexe 2

Orianne Wagner-Ballon, assesseure à la pédagogie, présente le calendrier universitaire et les modalités de contrôle des connaissances pour chaque promotion.

Paces :

- La rentrée aura lieu le 5 septembre 2016
- Le premier concours est prévu pour la semaine du 12 décembre 2016 et le second, la semaine du 1^{er} mai 2017.
- En ce qui concerne les modalités de contrôle des connaissances, aucune modification n’a été apportée.

DFGSM 2 et 3 :

- La rentrée aura lieu la semaine du 19 septembre 2016.
- Les sessions d’examens seront semestrielles. La première session aura lieu la semaine du 6 février 2017 et la seconde, la semaine du 26 juin 2017. Les sessions de rattrapage seront organisées la dernière semaine d’août 2017.
- DFGSM2 : une rectification a été apportée pour l’enseignement C2i-méthodologie de recherche documentaire et d’anglais, il s’agit de TD et non de cours magistraux.

DFSAM 1 et 2 :

- Les examens seront trimestriels. Les sessions se dérouleront la semaine avant les vacances scolaires de décembre 2016, le 13 mars et 12 juin 2017.
- Les séances de rattrapage auront lieu la dernière semaine d’août 2017.
- Aucune modification n’est à noter pour les modalités de contrôle des connaissances.

DFAMS 3 :

- La semaine d’examen du CSCT sera programmée avant les vacances d’hiver.
- Les oraux seront organisés du 16 janvier au 6 février 2017.
- Les séances de rattrapage sont prévues la semaine du 20 février 2017 et les oraux de rattrapage la semaine du 13 mars 2017.
- Les ECNi auront lieu la semaine du 19 juin 2017.
- Il n’y a aucune modification pour les modalités de contrôle des connaissances.

Les périodes de stage des DFASM débuteront le 3 octobre 2016 afin d’équilibrer les périodes sur 13 semaines (diapositive n°3 à 6).

Elle revient sur la planification des sessions de rattrapage qui ont lieu en août. Elle souhaite idéalement que les sessions soient organisées en juillet mais entre la publication des résultats et la fermeture de la faculté, cela laisse très peu de temps pour l’organisation et la logistique.

François-Antoine Casciani, élu étudiant, attire l’attention en expliquant que cela dépend effectivement du délai d’obtention des résultats pour certaines disciplines dont l’information est souvent tardivement communiquée.

Orianne répond que désormais, les examens se dérouleront sur tablettes et que cela assure un gain de temps au niveau de la publication des résultats.

Les propositions de modifications sont adoptées à la majorité des membres présents et représentés.

IV - ISBS : Calendrier universitaire, modalités d'organisation des enseignements et du contrôle des connaissances 2016-2017 - Vote

Rapporteur : Alexandra D'Anglemont De Tassigny

Annexe 3

Alexandra d'Anglemont de Tassigny, directrice de l'ISBS, présente tout d'abord les différents objectifs qui ont amenés des modifications des modalités de contrôle des connaissances :

- Faciliter la lecture des grilles
- Diminuer le nombre d'heures des enseignements qui doit être compris entre 1800 et 2000 heures demandé par la commission des titres d'ingénieurs. Or actuellement, les étudiants de l'ISBS comptabilisent 2300 heures.

De plus avec l'intégration de l'ISBS à l'ESIPE, un certain nombre d'enseignements mutualisés dans le cadre de la création de cette école d'ingénieurs réorganisent par conséquent la maquette.

L'intégration des enseignements de SHS à la maquette ISBS plus précisément avec la création d'une ECUE « le risque sociétal dans le métier d'ingénieur » en 2^{ème} semestre des premières années, a impacté des modifications sur plusieurs enseignements :

- Des changements d'intitulé afin d'être en réelle adéquation avec la maquette de l'ESIPE :
 - o ECUE 232 « Economie et Mondialisation »
 - o ECUE 331 « Analyse sectorielle »
 - o ECUE 332 « Entrepreneuriat »
 - o ECUE 431 « Economie de la santé »
 - o ECUE 541 « Stratégie et simulation de gestion d'entreprise »
 - o ECUE 153 « Gestion entreprise »
- Une modification mineure :
 - o ECUE 152 « Controverse scientifique et Bio-éthique » déplacée au premier semestre

Pour l'intégration des enseignements scientifiques, les modifications sont les suivantes :

- Diminution du volume d'heures des cours magistraux de l'ECUE 121 « Outils mathématiques pour les sciences de l'ingénieur » au profit des travaux dirigés. Cette décision a été prise afin de donner toutes les compétences nécessaires en mathématiques aux étudiants de l'ISBS.
- L'ECUE 314 « génomique » est remplacée par « Traitement des données massives OMICS »

Afin d'alléger la maquette et d'obtenir des semestres équilibrés, 2 modifications ont été effectuées :

- Suppression de l'ECUE « Instrumentation biomédicale »
- Déplacement de l'ECUE « Mécanique des fluides » au semestre 4

Elle porte à la connaissance des membres les grilles des modalités de contrôle des connaissances pour chaque année de formation (diapositive n°5 à 10).

L'année prochaine, l'ISBS ouvre en formation par apprentissage. Les grilles sont similaires à celles de la FI pour les 3 années de formation mais avec une part « entreprise » plus importante (3 jours en formation et 2 jours en entreprise) (diapositive n°11 à 16).

Pour finir, elle fait part aux conseillers du calendrier universitaire (diapositive n°17).

Les propositions sont adoptées à la majorité des membres présents et représentés.

V – Ergothérapie : Calendrier universitaire, modalités d’organisation des enseignements et du contrôle des connaissances 2016-2017 – Vote

Rapporteur : Hélène Hernandez

Annexe 4

Hélène Hernandez annonce qu’aucune modification n’a été apportée aux modalités de contrôle des connaissances et présente le bilan de la formation sur l’année écoulée.

80 étudiants ont été admis à l’institut d’ergothérapie en L1 comprenant les inscriptions en formation initiale, continue mais aussi en apprentissage à partir de la L2.

Cette année une personne était inscrite dans le cadre de la formation par apprentissage et d’ailleurs, elle annonce qu’une collaboration est cours avec le CFA Santé solidarité d’Ile de France afin de développer davantage l’ergothérapie en FA.

Le recrutement des étudiants dans le cadre d’une validation des acquis est fait sur plusieurs critères :

- Etudiant ayant validé un parcours universitaire bac+3 en santé
- Etudiant titulaire d’un diplôme paramédical
- Etudiant ayant validé le 1^{er} cycle des études médicales 16 places réservées

Elle présente les règles de progression dans le cursus fixées par le ministère de la santé (diapositive n°4).

L’IFE accueille également des sportifs de haut niveau au nombre de 8 cette année mais également des étudiants en situation d’handicap, au nombre de 3 pour 2015-2016. Ils bénéficient d’un aménagement d’emploi du temps.

En ce qui concerne le suivi des étudiants, chaque formateur de l’institut accompagne des étudiants. Deux rencontres par an minimum sont programmées.

Le nombre d’heures d’enseignement par étudiant est régi par la réglementation. Hélène Hernandez tient à rappeler aux membres que cela reste très élevé.

Elle présente, le calendrier universitaire pour les 3 années d’études et elle informe qu’une deuxième session est prévue pour les L3 qui passent en rattrapage.

Les L1 sont en stage en février et pour les L2 et L3, il y a une alternance entre enseignements et stages tout au long de l’année.

Une commission d’attribution du diplôme se réunira le 1^{er} juillet 2017.

La nouveauté cette année en collaboration avec la bibliothèque de la faculté de médecine, est la mise à disposition des meilleurs mémoires des étudiants (note supérieur à 15). Les professionnels en exercice auront également accès à ces mémoires.

Pour conclure, elle annonce qu’une étudiante a remporté, cette année, le prix du meilleur mémoire en ergothérapie au niveau national.

Le doyen demande combien d’étudiants de Paces de Créteil rejoignent l’ergothérapie.

Hélène Hernandez répond que cette année seulement 3 étudiants se sont inscrits en ergothérapie et qu’elle souhaite que les 16 places attribuées aux étudiants de créteil soient pourvues. Elle envisage la mise en place d’une communication spécifique car elle regrette que les places ne soient pas honorées.

Marie-Christine Pacouret, responsable du département des études médicales et Oriane Wagner-Ballon ajoutent que pourtant les étudiants sont informés mais la question est plutôt de savoir comment capter leur attention.

Les propositions sont adoptées à la majorité des membres présents et représentés.

VI – Master Biologie santé : Calendrier universitaire, modalités d'organisation des enseignements et du contrôle des connaissances 2016-2017 – **Vote**

Rapporteur : Pascale Fanen

Annexe 5

Pascale Fanen, responsable de la mention biologie santé, annonce que pour le master 1 biologie santé parcours scientifique aucune modification n'a été apportée.

Pour le master 1 biologie santé parcours médical, 2 nouvelles UEs ont été créées sous la responsabilité de Pascal Andujar et de Jeanne Tran Vanh Nhieu :

- Communication et pédagogie médicale appliquées au tutorat de la Paces - niveau base pour 3 ECTS
- Organisation et coordination pédagogique appliquées au tutorat - niveau avancé pour 6 ECTS

Elles s'adressent aux étudiants de DFGSM 2 et 3. Les enseignements associés à cette UE sont répartis sur deux types d'objectifs (diapositive n°4 et 8) :

- Objectifs généraux
- Objectifs pédagogiques spécifiques

La deuxième modification apportée à la maquette est la suppression de 3 enseignements qui ne sont plus en adéquation avec le master biologie santé mais avec celle du master santé :

- Santé, environnement
- Biothique et éthique médicale
- Epidémiologie

La dernière modification apportée au master biologie santé est le déplacement de l'enseignement d'anglais du second semestre au profit du premier semestre.

Pour les masters 2, aucune modification n'a été signalée et elle présente les grilles pour :

- Biothérapies, tissulaires et géniques
- Sciences chirurgicales plusieurs modifications ont eu lieu (diapositive n°12 et 13)
- Neuromoteur
- Bioingénierie
- Vaccinologie : c'est le premier master qui devait être entièrement en e-learning mais pour l'accréditation il a fallu prévoir des enseignements en présentiel.
- Immunologie
- Toxicologie, environnement, santé
- Biologie physiopathologie, pharmacologie du cœur et de la circulation : à terme le master devrait être géré par l'Upec sous la responsabilité de Bijan Ghaleh, actuellement porté par Paris Diderot.
- Biologie physiopathologie, pharmacologie de la respiration et du sommeil

Les propositions sont adoptées à la majorité des membres présents et représentés.

VII – Master santé : Calendrier universitaire, modalités d’organisation des enseignements et du contrôle des connaissances 2016-2017 – Vote

Rapporteur : Florence Canoui-Poitrine

Annexe 6

Florence Canoui-Poitrine, responsable de la mention santé, annonce avec Dominique Letourneau la mise en place d’une nouvelle formation de master 2 dans le cadre de la mention Santé, intitulée « PASCAL » (Pratiques Avancées en Soins en CancéroLogie). L’année dernière, le master 2 Cipas n’avait pas été accrédité par le ministère. Ce nouveau master est en collaboration avec l’UPMC représenté le Pr Gligorov.

Aujourd’hui, une reconnaissance des pratiques avancées est régie par la loi du 26 janvier 2016. Avec ce master, il est proposé une formation centrée sur les pratiques avancées en Soins en Cancérologie. Elle est accessible uniquement en formation continue et s’adresse aux paramédicaux avec une expérience professionnelle et un niveau M1. Ce master sera sous la responsabilité de Dominique Letourneau, Florence Canoui-Poitrine et J. Gligorov.

Elle présente le contenu de la formation qui sera composé de 6 UE. L’organisation de la formation se fera avec 1 semaine de cours par mois de septembre 2016 à février 2017 soit 210h. Un stage de 4 mois est prévu. L’étudiant devra obtenir une note égale ou supérieure à 10 pour chaque UE, il n’y a pas de compensation entre elles. Il est possible de la valider en 2 ans (diapositive n°16).

Dominique Letourneau ajoute qu’il s’agit d’un master professionnalisant et c’est pour cela qu’il est demandé aux futurs étudiants d’avoir une expérience professionnelle. Une importance toute particulière sera apportée concernant les lieux de stages et un encadrement clair sur les pratiques avancées à la fois médicales et paramédicales.

Florence Canoui-Poitrine poursuit la présentation avec le master 1 santé parcours médical. Plusieurs UE de philosophie en partenariat avec l’UFR des lettres langues et sciences humaines sont affichées dans la maquette ce qui ne l’était pas l’année passée. Dans le semestre 2 apparaît, comme pour le master 1 biologie santé, l’UE « communication et pédagogie médicale appliquée au tutorat de la Paces. L’enseignement d’anglais a été supprimé.

Pour les masters 2, seul master 2 Santé publique a subi une restructuration complète de la maquette. D’ailleurs Sylvie Bastuji-Garin, prend une place plus importante au sein du master puisqu’elle devient co-responsable (diapositive n°11 à 14).

Pour finir, Pascale Fanen annonce aux membres du conseil la création d’un site internet spécialement dédié aux masters Biologie santé et Santé dans le but de gagner en visibilité.

Les propositions sont adoptées à la majorité des membres présents et représentés.

VIII – Questions diverses

Jean-Michel Pawlotsky annonce avec regret que parmi les 7 dossiers déposés pour l'appel d'offre RHU aucun n'a été sélectionné.

Il exprime sa déception et souhaite qu'une double réflexion soit menée :

- sur le montage des dossiers
- sur le contenu de l'appel d'offre

Il explique que pour lui, les dossiers étaient de très bonne qualité et s'étonne qu'aucun n'ait été retenu.

Il estime qu'un appel d'offre doit répondre à une demande et un certain nombre de critères, si aucun dossier n'a été sélectionné c'est que l'appel n'est pas adapté.

Le but de cet appel d'offre est d'encourager la recherche hospitalo-universitaire dont le financement est fixé à 10 millions d'euros. Au vu du montant du financement, il estime que consacrer une journée pour étudier les dossiers et délibérer n'est pas cohérent.

Il constate que depuis plusieurs mois, voire années, toute l'énergie des équipes est consacrée au montage de dossiers pour répondre à des appels d'offres alors qu'elles auraient pu réaliser les projets autrement.

Pierre Wolkenstein ajoute qu'effectivement en terme de préparation, cela requiert énormément d'investissement et réaffirme que son projet était de qualité. Il y aura d'autres appels d'offres demandant de plus en plus de qualité et d'exigence pour très peu de reçus.

Il soulève un point en poussant la réflexion sur les porteurs de projets. Pierre Wolkenstein pense que maintenant les projets devraient être sous la responsabilité des plus jeunes.

Jean-Michel Pawlotsky conclut en ajoutant qu'un accompagnement aurait pu être mis en place afin d'améliorer les projets non sélectionnés. Le ministère devrait revoir la méthode de leurs appels d'offres en partant des besoins de la population et non en demandant aux hospitalo-universitaires d'entrer dans le cadre fixé par le ministère.

L'ordre du jour étant épuisé, le Doyen clôt la séance à 17h00.
Le prochain Conseil est prévu le mercredi 22 juin 2016.

Le Doyen de la Faculté de Médecine


Jean-Luc Dubois-Randé



Anatomage Table

Virtual Dissection Table for Anatomy Education

Le Anatomage Table

- ▶ Dévoilé in 2011 - Stanford Department of Clinical Anatomy
- ▶ Présentation de l'Anatomie d'un Corps Entier en Taille Réelle
- ▶ Facteur de Forme d'une Table de Dissection
- ▶ Contrôle Simple à Écran Tactile



Le Anatomage Table

- ▶ 2 Hardwares de la Table
 - Horizontal
 - Convertible



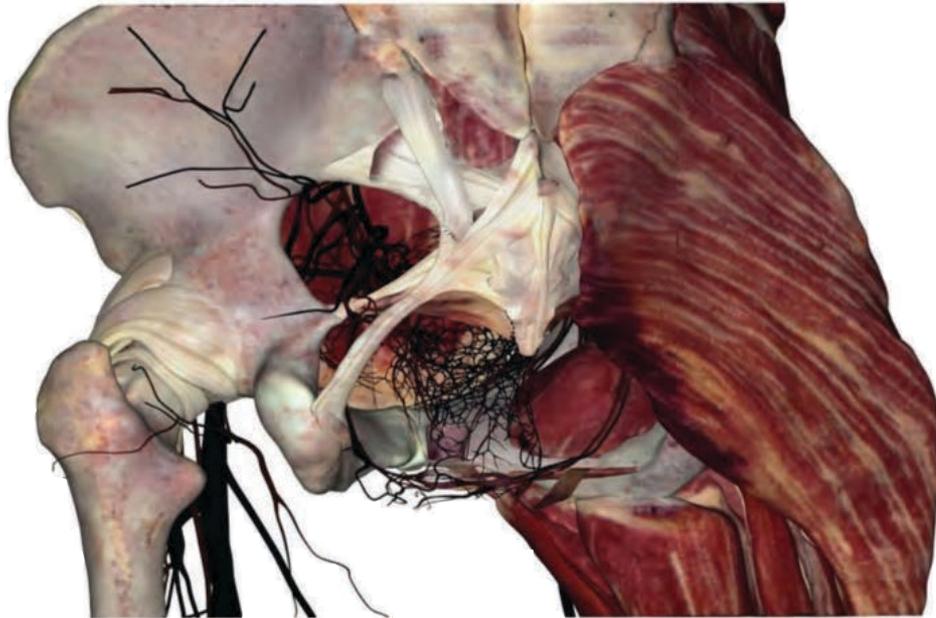
Le Anatomage Table

- ▶ Écran Tactile à l'Échelle
- ▶ USB
- ▶ Ethernet
- ▶ Sorties Video
- ▶ Roulettes



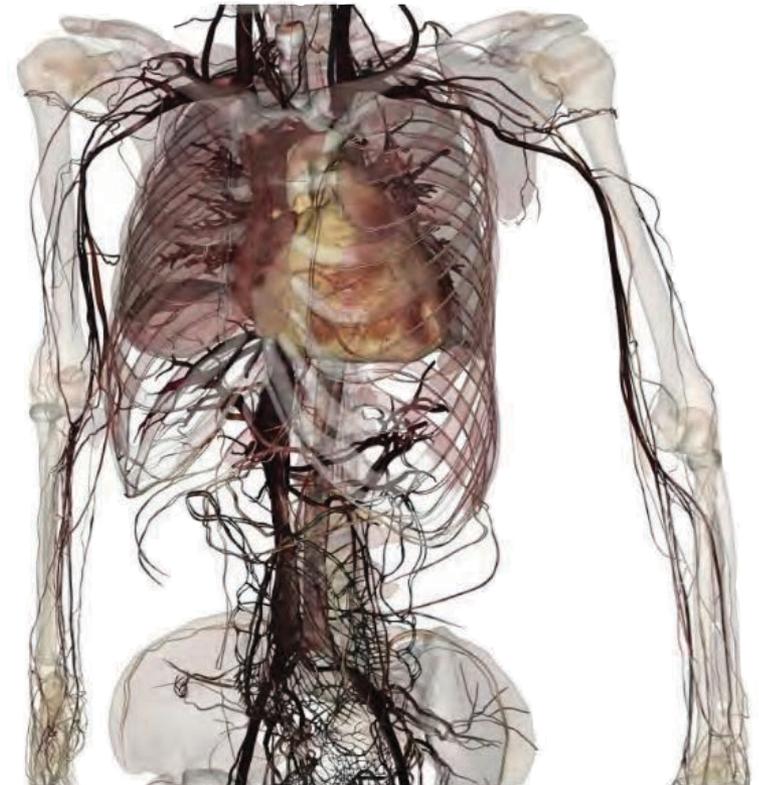
Contenu d'Anatomie Réelle

- ▶ Anatomie Réelle du Patient - Forme, Relation Spatiale
- ▶ Images du Visible Korean Human Data Set
 - Résolution 0.2mm Entièrement Segmenté
- ▶ Couleurs des Tissus Vivants



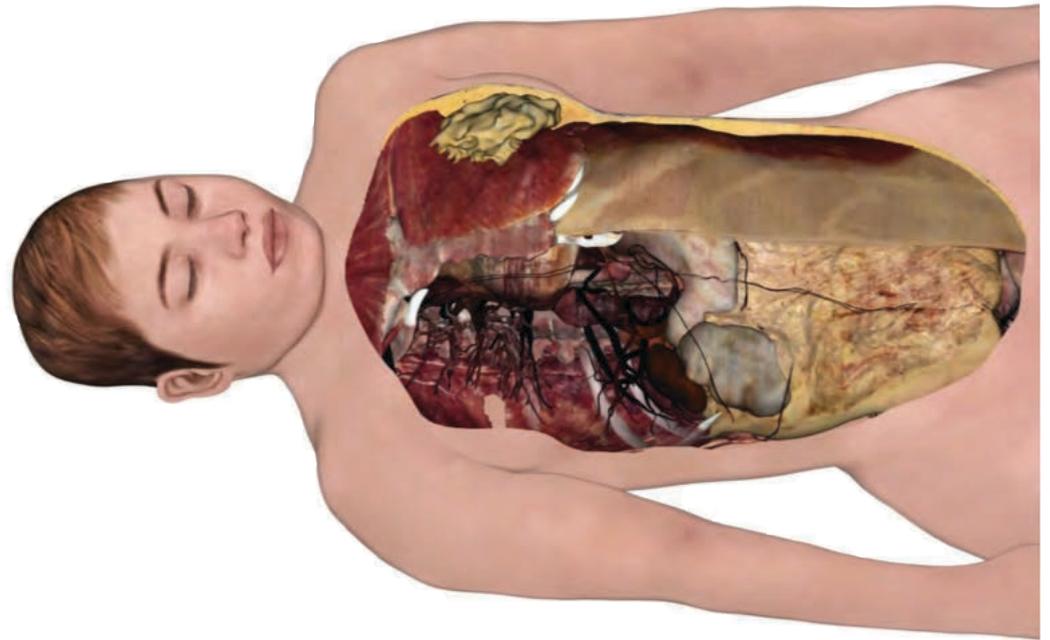
Contenu d'Anatomie Réelle

- ▶ Mâle et Femelle Entièrement Segmentés et Annotés
 - Corps Entiers
 - Anatomie Régionale à Haute Résolution



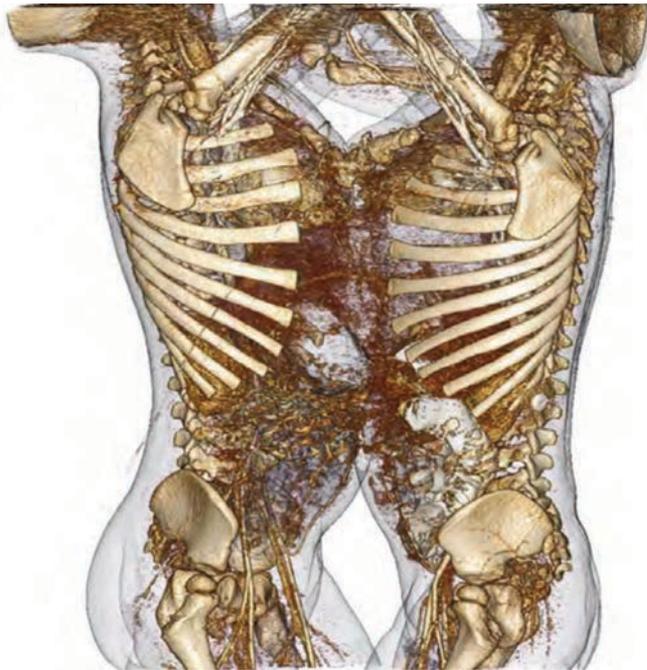
Contenu d'Anatomie Réelle

- ▶ Instrument de Dissection à Main Levée



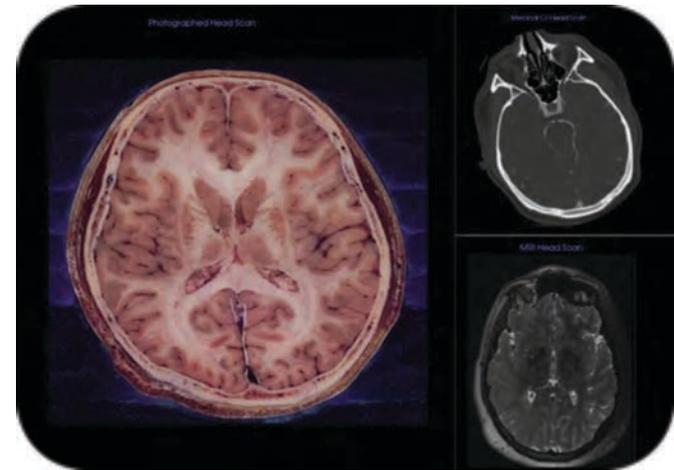
Contenu d'Anatomie Réelle

- ▶ Bibliothèque Clinique - >600 Scansions Patients (TC, IRM)
- ▶ Angiogrammes
- ▶ Pathologies Uniques & Exemples Cliniques
- ▶ Scansions 4D



Contenu d'Anatomie Réelle

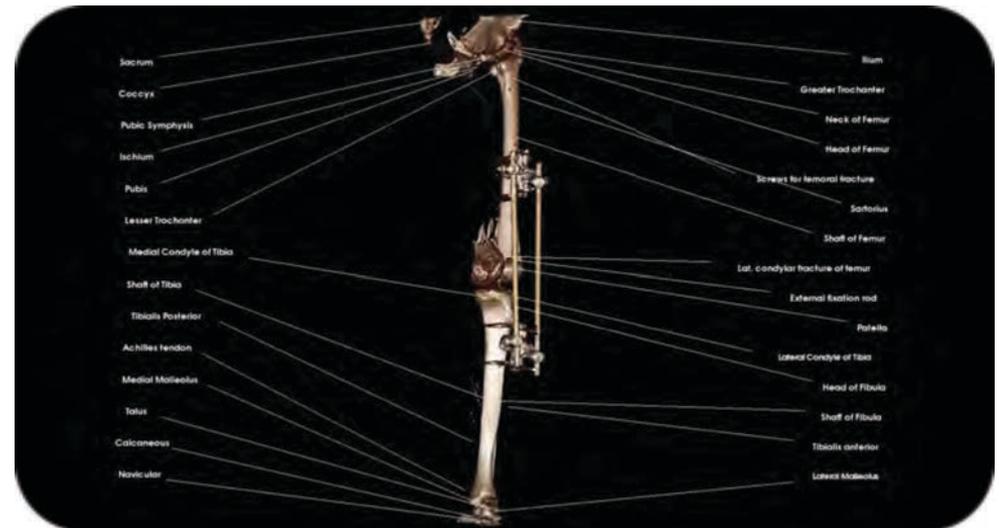
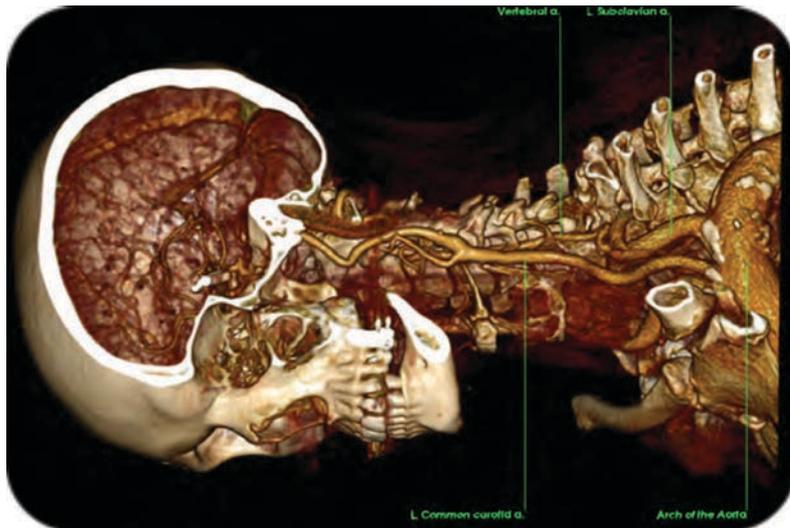
- ▶ Études Vétérinaires
- ▶ Embryologie
- ▶ Données de Comparaison



Contenu d'Anatomie Réelle

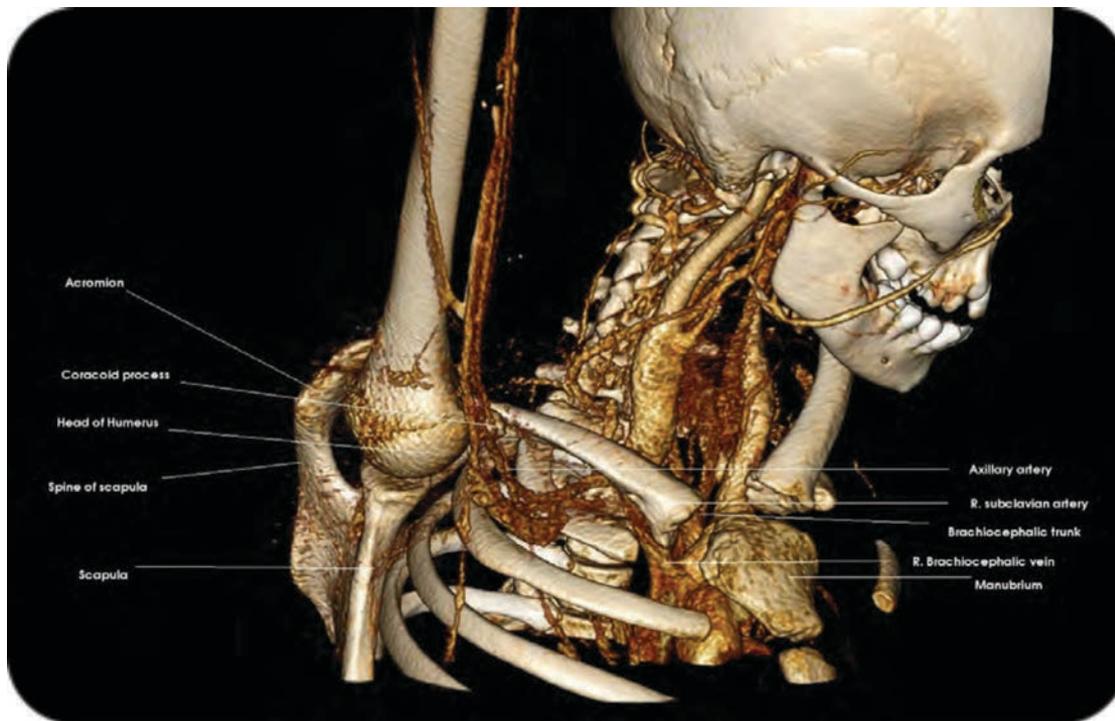
► Curriculum Anatomage

- Développés avec les Anatomistes de Stanford University
- Cas TC Complètement Annotés
- Présentations Interactives du Volume
- Disponibilité des PDF pour la Distribution



Créer Son Contenu

- ▶ Modifier les Annotations Existantes ou Créer Ses Propres
- ▶ Personnaliser les Presets et les Modalité de Visualisation
- ▶ Sauvegarder les Visualisations et Créer ses "Diapos"



Applications

- ▶ Enseignement - Cours Frontal



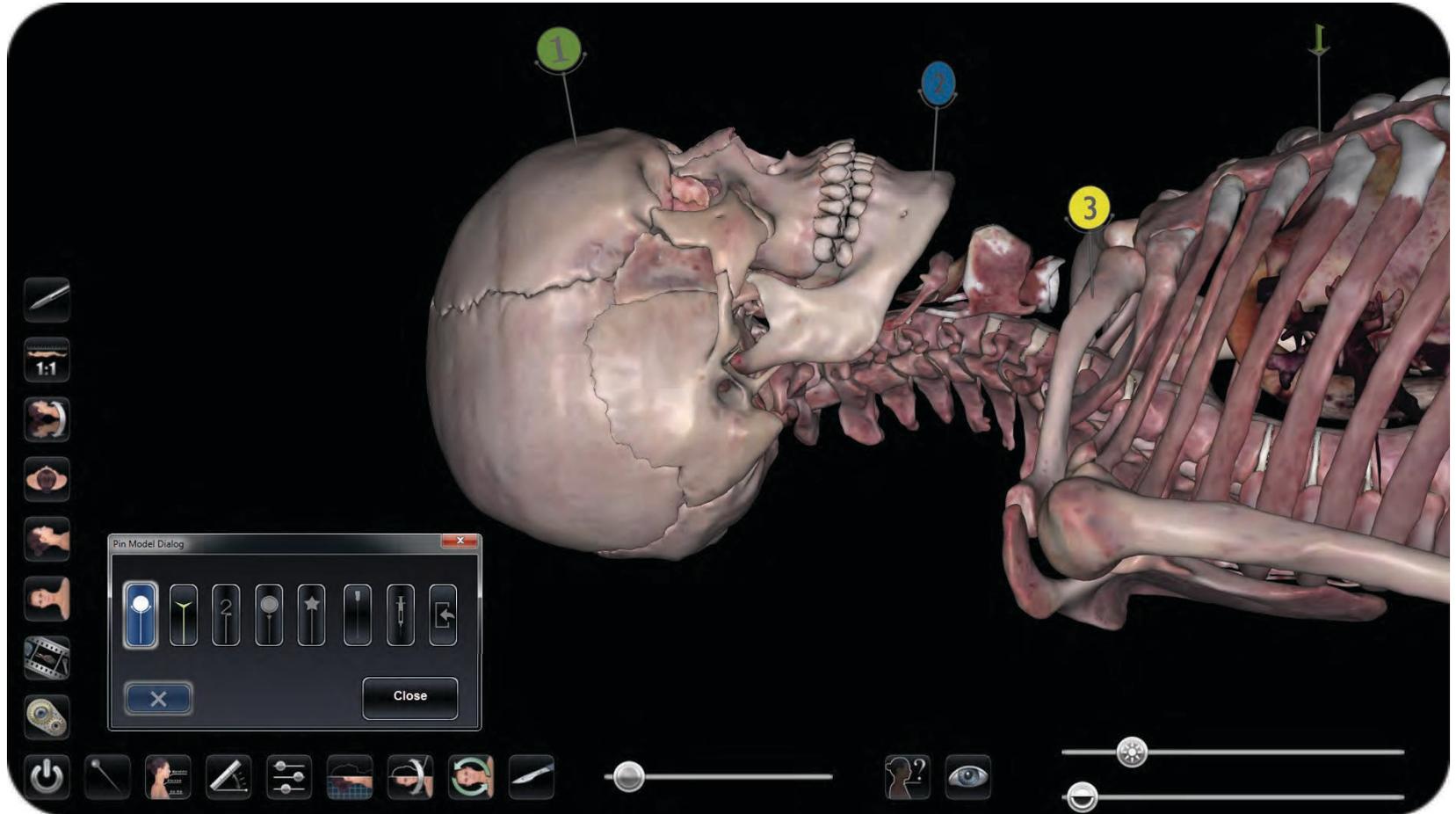
Applications

- ▶ Enseignement - Labo Pratique



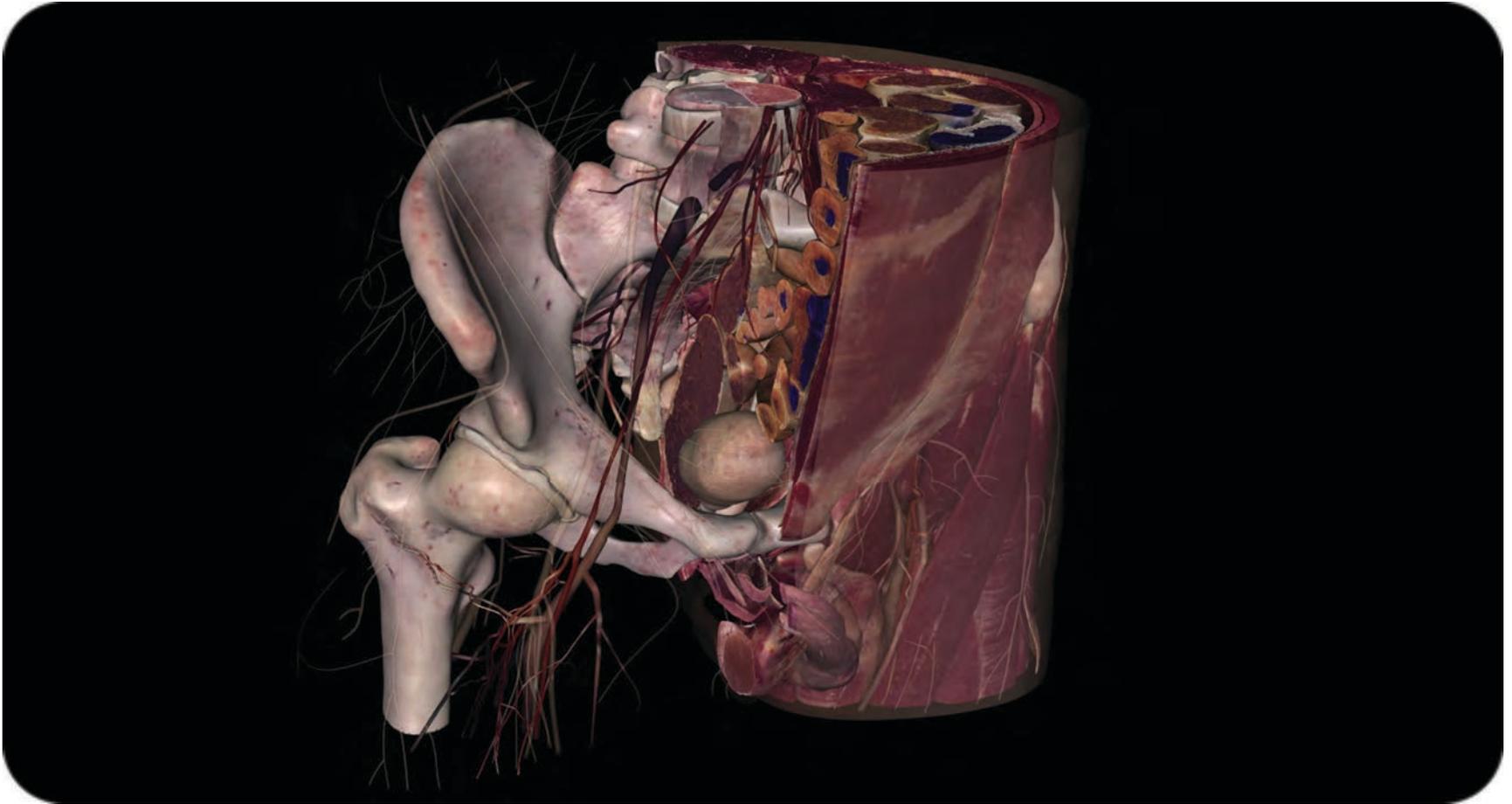
Applications

- ▶ Enseignement - Modalité Examen/Quiz



Applications

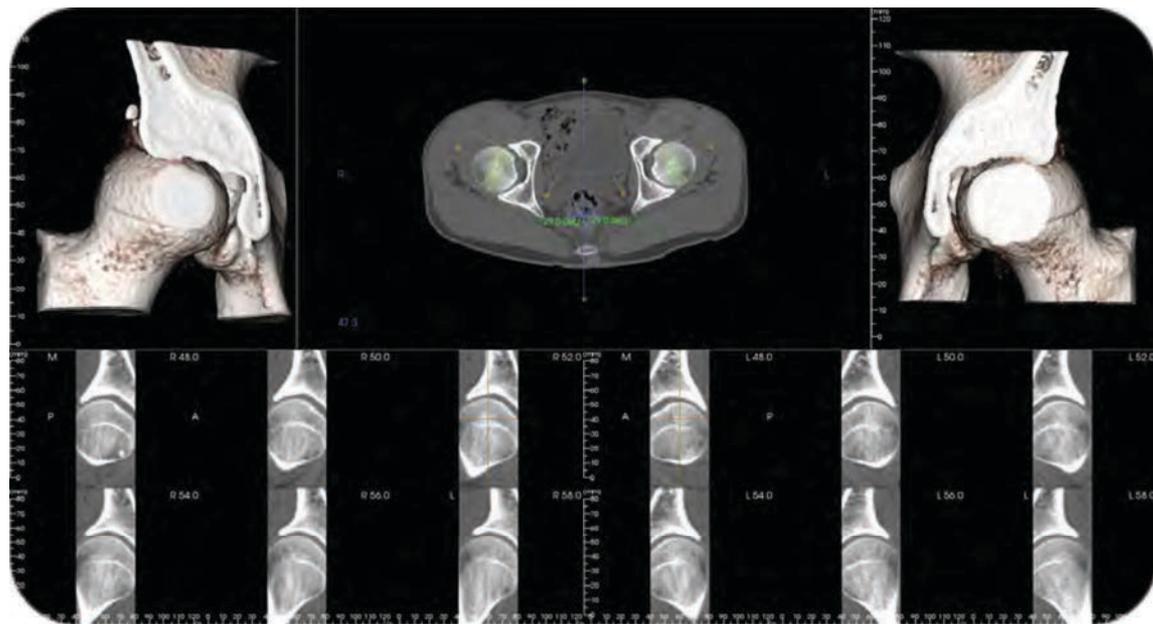
- ▶ Premier Approche à l'Anatomie



Applications

► Interaction avec le Patient

- Approbation FDA pour la diagnostic (marque CE: en cours)



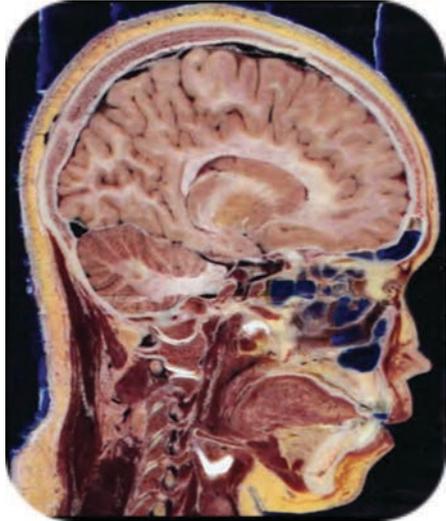
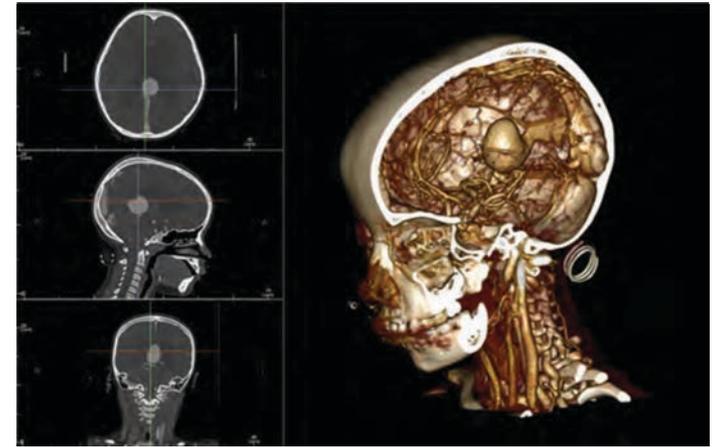
Applications

- ▶ Briefings Pre/Post Operatoires à l'Échelle



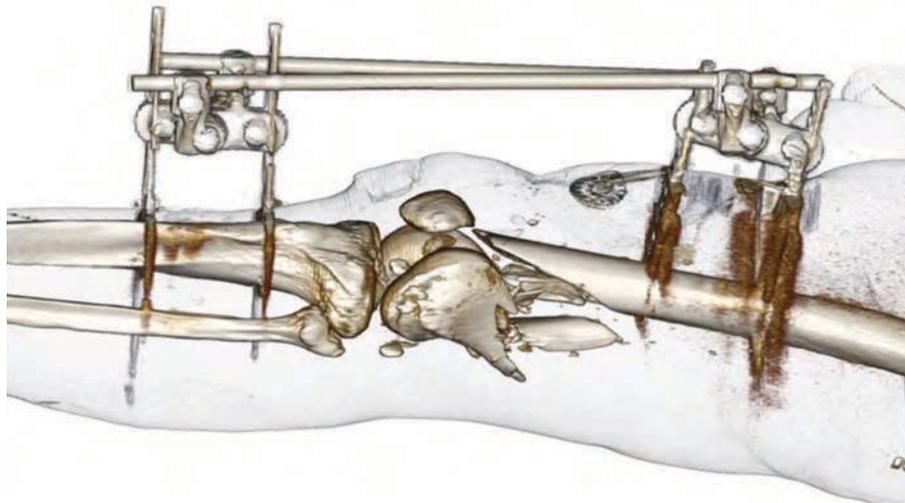
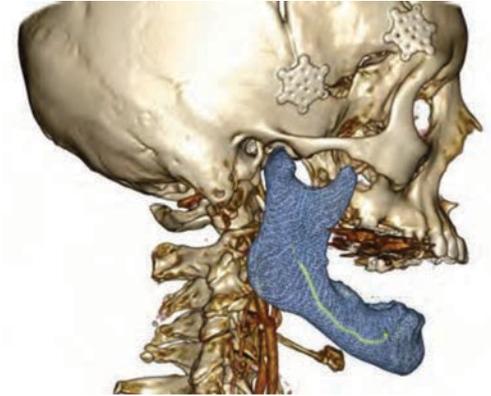
Cours et Disciplines Différents

- Anatomie
- Pathologie
- Cardiologie
- Neurochirurgie
- Chirurgie



Cours et Disciplines Différents

- Oncologie
- Orthopédie
- Dentisterie
- Radiologie
- Médecine Légale



Anatontage

Davide Giacomo Tommasi

Regional Manager

davide.tommasi@anatontage.com

+39 02 92 85 22 26



Mes réserves

Calendrier universitaire, modalités générales d'organisation des enseignements et du contrôle des connaissances 2016-2017

PACES-DFASM 3

Orianne Wagner-Ballon

Calendrier universitaire

Calendrier universitaire 2016-2017

CURSUS	Mois	sept-16					oct-16					nov-16					dec-16					janv-17					févr-17					mars-17					avr-17					mai-17					juin-17					juil-17					août-17					sept-17				
	Semaines	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	51	52	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	34	35	36	37	38	39									
	Dates	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	23	26	2	3	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	21	28	4	11	18	25									
PACES	AVD																		R	EX1				J											R	R	EX2						J																							
DFGSM2			AI	D																							R	EX1																													EX2	J								
DFGSM3			AI	D																							R	EX1																												EX2	J									
DFASM1			AI	D																							R	EX1			J																											EX2	J							
DFASM2			AI	D																							R	EX1			J																										EX2	J								
DFASM3			AI	D																	J	O	O	O	O	R	EX2		O/EX	J																																				

EX1: examens 1^{ère} session

EX2: examens 2^{ème} session

R: révisions

AI : Période d'accueil et d'intégration

D : Début des enseignements

ST: stages

I: interruption

J: Jurys

Calendrier universitaire 2016-2017

CURSUS	Mois	sept-16				oct-16				nov-16				dec-16				janv-17				févr-17				mars-17				avr-17				mai-17				juin-17				juil-17				août-17				sept-17					
	Semaines	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	34	35	36	37	38	39
	Dates	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	21	28	4	11	18	25
PACES		AVD														R EX1																																							
DFGSM2			AI	D																		R EX1					J																R EX1		J			EX2	J						
DFGSM3			AI	D																		R EX1				J																		R EX1		J			EX2	J					
DFASM1			AI	D												R EX1				J							R EX1		J															R EX1		J			EX2	J					
DFASM2			AI	D												R EX1				J						R EX1		J																R EX1		J			EX2	J					
DFASM3			AI	D												R EX1				J	O	O	O	O	R EX2			O/EX	J																ECN1		J								

EX1: examens 1^{ère} session

EX2: examens 2^{ème} session

R: révisions

AI : Période d'accueil et d'intégration

D : Début des enseignements

ST: stages

I: interruption

J: Jurys

Modalités générales d'organisation des enseignements et du contrôle des connaissances

PACES – 1^{er} semestre 2016-2017

COMPOSANTE		MEDECINE																	
DIPLOME		PACES																	
DOMAINE :		STS				Formation proposée en :		FI				CM		TD					
MENTION :						PARCOURS TYPE :						Taille prévisionnelle des groupes (en nombre d'étudiants)		1200 60					
Nom du responsable de la mention :		Orianne Wagner-Ballon				Nom du responsable du parcours type :		Jeanne TRAN VAN NHIEU				Nombre d'heures maquette en présentiel par étudiant		251					
Effectif prévisionnel :		L1		L2															
		1200						Formation co-accréditée avec UPEM :				Formation en partenariat :		Si oui, quels établissements :					
SEMESTRE : 1		Caractéristiques des enseignements						Travail personnel étudiant	Volume horaire semestriel des enseignements										
									CM			TD			TP				
		code APOGEE	Intitulés des UE et des ECUE			Section CNU de l'enseignement	Type d'enseignement	ECTS	Commune des enseignements	Nbre d'heures estimées	Nbre d'heures	Nbre de groupes	total heures en EQ TD (1)	Nbre d'heures	Nbre de groupes	total heures en EQ TD (2)	Nbre d'heures	Nbre de groupes	total heures en EQ TD (3)
Intitulé de l'UE								30		0	213	 	319,5	38	 	38	0	 	0
UE		1MUE1000	J.E.1 Atomes, Biomolécules, Génome, Bioénergétique, métabolisme			44	Oblig.	10	Créteil/Torcy	76	1	114	16	20	16				0
UE		1MUE2000	J.E.2 La cellule et les tissus			42 et 44	Oblig.	10	Créteil/Torcy	66	1	99	14	20	14				0
UE		1MUE3000	J.E.3 Organisation des appareils et des systèmes (1). Bases physiques des méthodes d'exploration			43	Oblig.	6	Créteil/Torcy	48	1	72	0	20	0				0
UE		1MUE4000	J.E.4 Evaluation des méthodes d'analyse appliquées aux sciences de la vie et de la santé			46	Oblig.	4	Créteil/Torcy	23	1	34,5	8	20	8				0
								30	Total Heures	0	213	0	319,5	38	0	38	0	0	0

PAS DE MODIFICATION

PACES – 2^{ème} semestre 2016-2017

COMPOSANTE		MEDECINE															
DIPLOME		PACES															
DOMAINE :		STS			Formation proposée en :					CM	TD						
MENTION :					PARCOURS TYPE :					Taille prévisionnelle des groupes (en nombre d'étudiants)	1200	60					
Nom du responsable de la mention :		Oriane Wagner-Ballon			Nom du responsable du parcours type :					Jeanne Tran Van Nhieu		Nombre d'heures maquette en présentiel par étudiant	238				
Effectif prévisionnel :		L1	L2	L3	Formation co-accréditée avec UPEM :					Formation en partenariat :	Si oui, quels établissements :						
SEMESTRE : 2		Caractéristiques des enseignements					Travail personnel étudiant		Volume horaire semestriel des enseignements								
Intitulé de l'UE	code APOGEE	Intitulés des UE et des ECUE	Section CNU de l'enseignement	Type d'enseignement	Modalités des enseignements oblig. à choix et des options facultatives	ECTS	Commune des enseignements	Nbre d'heures estimées	CM			TD			TP		
									Nbre d'heures	Nbre de groupes	total heures en EQ TD (1)	Nbre d'heures	Nbre de groupes	total heures en EQ TD (2)	Nbre d'heures	Nbre de groupes	total heures en EQ TD (3)
						30		0	232		348	0	0	0	0	0	0
UE	1MUE3000	U.E.3 Organisation des appareils et des systèmes (2) aspects fonctionnels	43	Oblig.	1 - 3 ECTS	4	Crétell/Torcy	0	26	1	39	0	20	0	0	0	0
UE	1MUE5000	U.E.5 Organisation des appareils et des systèmes (2) - aspects morphologiques et fonctionnels	42	Oblig.		4	Crétell/Torcy	0	30	1	45	0	0	0	0	0	0
UE	1MUE6000	U.E.6 Initiation à la connaissance du médicament	48	Oblig.		4	Crétell/Torcy	0	32	1	48	0	0	0	0	0	0
UE	1MUE7000	U.E.7 Santé Société Humanité	46	Oblig.		8	Crétell/Torcy	0	62	1	93	0	0	0	0	0	0
ECUE	2MCXSA10ET	ECUE santé 1	42	Oblig.		4	Crétell/Torcy	0	29	1	43,5	0	0	0	0	0	0
ECUE	2MCXSA20ET	ECUE santé 2	42 et 86	Oblig.		3	Crétell/Torcy	0	24	1	36	0	0	0	0	0	0
ECUE	2MCSMKP0ET	ECUE 1 chimie et classes thérapeutiques	86	Oblig. à choix		3	Crétell/Torcy	0	9	1	13,5	0	0	0	0	0	0
ECUE	2MCSODO0ET	ECUE 2 morphogénèse cranio-faciale	42	Oblig. à choix	3	Crétell/Torcy	0	10	1	15	0	0	0	0	0	0	
ECUE	2MCSMAI0ET	ECUE 3 unité fœtoplacentaire	42	Oblig. à choix	3	Crétell/Torcy	0	10	1	15	0	0	0	0	0	0	
						30	Total Heures	0	232	5	348	0	0	0	0	0	0

PAS DE MODIFICATION

DFGSM2 1^{er} semestre – 2016-2017

COMPOSANTE		MEDECINE															
DIPLOME		DFGSM2															
DOMAINE :		Formation proposée en :										CM	TD				
MENTION :		PARCOURS TYPE :										170	22				
Nom du responsable de la mention :		Orianne WAGNER BALLON				Nom du responsable du parcours type :				Jeanne TRAN VAN NHIEU				Nombre d'heures maquette en présentiel par étudiant		277 h + 30 h UE libre	
Effectif prévisionnel :		L1	L2	L3	Formation co-accréditée avec UPEM :				Formation en partenariat :				Si oui, établisse				
SEMESTRE : 3		Caractéristiques des enseignements					Travail personnel étudiant	Volume horaire semestriel des enseignements									
Intitulé de l'UE	code APOGEE	Intitulés des UE et des ECUE	Section CNU de l'enseignement	Type d'enseignement	Modalités des enseignements oblig. à choix et des options	ECTS	Nbre d'heures estimées	CM			TD			TP			
								Nbre d'heures	Nbre de groupes	total heures en EQ TD (1)	Nbre d'heures	Nbre de groupes	total heures en EQ TD (2)	Nbre d'heures	Nbre de groupes	total heures en EQ TD (3)	
						32	0	223	X	334,5	60	X	60	8	X	8,00	
UE	3MUETS10	Tissu sanguin et systèmes immunitaires - bases générales	42, 47	Oblig.		3	32	32	1	48	2	8	2	2	8	2,00	
UE	3MUEBT10	Biopathologie tissulaire - illustrations et moyens d'exploration	42, 43	Oblig.		2	20	20	1	30	8	8	8			0,00	
UE		C21 / Méthodologie recherche documentaire		Oblig.		2	4	4	1	6	6	8	6	0		0,00	
UE	3MUETIC0	C21 / Méthodologie recherche documentaire		Oblig.		2	0	0	0	6	8	6	0			0,00	
UE	3MUECAP0	Appareil cardio vasculaire	42, 43, 51	Oblig.		6	0	40	X	60	10	X	10	0	X	0,00	
UE	3MUEAPD0	Appareil digestif	42, 44, 52	Oblig.		6	32	32	1	48	10	8	10	6	8	6,00	
UE	3MUEAPR0	Appareil respiratoire	42, 43, 44, 48, 51	Oblig.		6	40	40	1	60	10	8	10			0,00	
UE	3MUESEM0	Sémiologie générale	53	Oblig.		2	20	20	1	30	0		0	0		0,00	
UE		Langue étrangère - anglais	11	Oblig.			28	28	1	42			0			0,00	
UE		Langue étrangère - anglais	11	Oblig.			0	0	0	8	24	8	0			0,00	
UE	3MUESAMU0	Séminaire - SAMU		Oblig.			7	7	1	10,5			0			0,00	
UE	3MUELIB0	UE libres		Oblig. à choix	1-3 ECTS	3	0	0		0	0		0	0		0,00	
UE		1UE libre (se référer aux MCC de Master)					0	0		0			0			0	
							32	0	223	X	334,5	60	X	60	8	X	8

▪ C21 / Méthodologie recherche doc. 6h EQ TD / Anglais 24h EQ TD

DFGSM2 1^{er} semestre – 2016-2017

COMPOSANTE	MEDECINE																	
DIPLOME	DFGSM2																	
DOMAINE :			Formation proposée en :								CM	TD						
MENTION :			PARCOURS TYPE :						Taille prévisionnelle des groupes (en nombre d'étudiants)		170	22						
Nom du responsable de la mention :	Oriane WAGNER BALLON		Nom du responsable du parcours type :		Jeanne TRAN VAN NHIEU				Nombre d'heures maquette en présentiel par étudiant		277 h + 30 h UE libre (
Effectif prévisionnel :	L1	L2	L3					Formation co-accréditée avec UPEM :		Formation en partenariat :						Si oui, établisse		

SEMESTRE : 3		Caractéristiques des enseignements				REGIME GENERAL*							REGIME DEROGATOIRE*		2EME SESSION*				
Intitulé de l'UE	code APOGEE	Intitulés des UE et des ECUE	Section CNU de l'enseignement	Type d'enseignement	Modalités des enseignements oblig. à choix et des options	ECTS	Contrôle continu				Examen			Examen Terminal		Ecrit %	Oral %	TP %	
							Ecrit %	Oral %	TP %	Nbre d'épreuves	Ecrit %	Oral %	TP %	Ecrit %	Oral %				
						32													
UE	3MUETS10	Tissu sanguin et systèmes immunitaires - bases générales	42, 47	Oblig.		3	20			3	80								100
UE	3MUEBT10	Biopathologie tissulaire - illustrations et moyens d'exploration	42, 43	Oblig.		2	10			3	30								100
UE		C21 / Méthodologie recherche documentaire		Oblig.		2	20			3	20		20						100
UE	3MUETIC0	C21 / Méthodologie recherche documentaire		Oblig.		2					100								100
UE	3MUECAR0	Appareil cardio vasculaire	42, 43, 51	Oblig.		6	20			3	80								100
UE	3MUEAPD0	Appareil digestif	42, 44, 52	Oblig.		6	20			3	80								100
UE	3MUEAPR0	Appareil respiratoire	42, 43, 44, 48, 51	Oblig.		6	20			3	80								100
UE	3MUESEM0	Sémiologie générale	53	Oblig.		2					100								100
UE		Langue étrangère - anglais		11	Oblig.		10	10		3	15	15							100
UE	3MUESAMU0	Séminaire - SAMU			Oblig.														
UE	3MUELIB0	UE libres			Oblig. à choix	1 - 3 ECTS					100								100
UE		1UE libre (se référer aux MCC de Master)																	
						32	* Le total des pourcentages doit atteindre 100%												

- C21 / Méthodologie recherche documentaire 100% écrit**

DFGSM2 2^{ème} semestre – 2016-2017

COMPOSANTE		MEDECINE																				
DIPLOME		DFGSM2																				
DOMAINE :		STS		Formation proposée	FI											CM	TD					
MENTION :				PARCOURS TYPE :												170	22					
Nom du responsable de la mention :		Oriane WAGNER BALLON		Nom du responsable du parcours	Jeanne TRAN VAN NHIEU										Nombre d'heures maquette en présentiel par étudiant		193 h + 30 h UE libre					
		L1	L2																			
Effectif prévisionnel :				170	Formation co-accréditée avec UPEM :				Formation en partenariat :								Si oui, établisse					
SEMESTRE : 4				Caractéristiques des enseignements			Travail personnel étudiant	Volume horaire semestriel des enseignements														
	code APOGEE	Intitulés des UE et des ECUE		Section CNU de l'enseignement	Type d'enseignement	ECTS	Nbre d'heures estimées	CM			TD			TP								
								Nbre d'heures	Nbre de groupes	total heures en EQ TD (1)	Nbre d'heures	Nbre de groupes	total heures en EQ TD (2)	Nbre d'heures	Nbre de groupes	total heures en EQ TD (3)						
Intitulé de l'UE						36	0	168		252	51		51	36		36						
UE	4MUEBMC0	Bases moléculaires et cellulaires des pathologies		44, 47	Oblig.	3		28	1	42	2	8	2	10	8	10,00						
UE	4MUEBMC0	Bases moléculaires et cellulaires des pathologies		44, 47	Oblig.	3		28	1	42	2	8	2	12	8	12,00						
UE	4MUEBT10	Biopathologie tissulaire - S2		42, 43	Oblig.	3		28	1	42	2	8	2	10	8	10,00						
UE	4MUENUT0	Nutrition		44, 54	Oblig.	5		30	1	45	6	8	6			0,00						
UE	4MUEURO0	Rein et voies urinaires - appareil génital masculin		42, 52	Oblig.	5		25	1	37,5	6	8	6			0,00						
UE	4MUEHOR0	Hormonologie - reproduction		42, 44, 54	Oblig.	5		29	1	43,5	2	8	2	4	8	4,00						
UE		Langue étrangère - anglais		11	Oblig.	3				0	11	8	11	0		0,00						
UE	4MUEANG0	Langue étrangère - anglais		11	Oblig.	3				0	20	8	20	0		0,00						
UE		Enseignements complémentaires ou UE libres			Oblig. à choix	3				0	0		0	0		0,00						
UE	4MUELIB0	1 UE libre (se référer aux MCC de Master) - UE Initiation à la pédagogie pour le tutorat des étudiants de PACES								0			0			0,00						
ECUE	4MSTAG00	stage pratique de sémiologie médicales (10 semaines)			Oblig.	3	200	0		0	0		0			0,00						
ECUE										0			0			0						
						36	0	168	0	252	51	0	51	36	0	36						

■ **BMCP 12h EQ TD / Anglais 20h EQ TD**

DFGSM2 2^{ème} semestre – 2016-2017

COMPOSANTE		MEDECINE														
DIPLOME		DFGSM2														
DOMAINE :				Formation proposée en :								CM	TD			
MENTION :				PARCOURS TYPE :						Taille prévisionnelle des groupes (en nombre d'étudiants)		170	22			
Nom du responsable de la mention :		Orianne WAGNER BALLON		Nom du responsable du parcours type :		Jeanne TRAN VAN NHIEU				Nombre d'heures maquette en présentiel par étudiant		277 h + 30 h UE libre (
Effectif prévisionnel :		L1	L2	L3	Formation co-accréditée avec UPEM :				Formation en partenariat :				Si oui, établisse			

SEMESTRE : 4			Caractéristiques des enseignements			REGIME GENERAL*							REGIME DEROGATOIRE*			2EME SESSION*		
Intitulé de l'UE	code APOGEE	Intitulés des UE et des ECUE	Section CNU de l'enseignement	Type d'enseignement	ECTS	Contrôle continu				Examen			Examen Terminal			Ecrit %	Oral %	TP %
						Ecrit %	Oral %	TP %	Nbre d'épreuves	Ecrit %	Oral %	TP %	Ecrit %	Oral %	TP %			
					36													
UE	4MUEBMC0	Bases moléculaires et cellulaires des pathologies	44, 47	Oblig.	3	20			3	80			100			100		
UE	4MUEBT10	Biopathologie tissulaire - S2	42, 43	Oblig.	3	15	5		3	25		15				100		
UE	4MUENUT0	Nutrition	44, 54	Oblig.	5	20			3	80						60		
UE	4MUEURO0	Rein et voies urinaires - appareil génital masculin	42, 52	Oblig.	5	20			3	80						100		
UE	4MUEHOR0	Hormonologie - reproduction	42, 44, 54	Oblig.	5	20			3	80						100		
UE		Langue étrangère - anglais	11	Oblig.	3	10	10			15	15					100		
UE		Enseignements complémentaires ou UE libres		Oblig. à choix	3					100						100		
UE	4MUELIB0	1UE libre (se référer aux MCC de Master) - UE Initiation à la pédagogie pour le tutorat des étudiants de PACES																
ECUE	4MSTAG00	stage pratique de sémiologie médicales (10 semaines)		Oblig.	3													
ECUE																		
					36	* Le total des pourcentages doit atteindre 100%												

PAS DE MODIFICATION

DFGSM3 1^{er} semestre – 2016-2017

COMPOSANTE		MEDECINE																							
DIPLOME		DFGSM3																							
DOMAINE :		STS				Formation proposée		FI										CM	TD						
MENTION :						PARCOURS TYPE :												Taille prévisionnelle des groupes (en nombre d'étudiants)		155	20				
Nom du responsable de la mention :		Orianne WAGNER BALLON				Nom du responsable du parcours		Jeanne TRAN VAN NHIEU										Nombre d'heures maquette en présentiel par étudiant		162 h + 30 h UE libre (
		L1		L2																					
Effectif prévisionnel :								Formation co-accréditée avec UPEM :				Formation en partenariat :						Si oui, établiss							
SEMESTRE : 5		Caractéristiques des enseignements					Travail personnel étudiant	Volume horaire semestriel des enseignements																	
		code APOGEE	Intitulés des UE et des ECUE			Section CNU de l'enseignement	Type d'enseignement	ECTS	Commune des enseignements	Nbre d'heures estimées	CM			TD			TP								
										Nbre d'heures	Nbre de groupes	total heures en EQ TD (1)	Nbre d'heures	Nbre de groupes	total heures en EQ TD (2)	Nbre d'heures	Nbre de groupes	total heures en EQ TD (3)							
Intitulé de l'UE																									
ECUE		5MUEREC1	UE revêtement cutané			42,50	Oblig.	3		200	139	X	208,5	13	X	13	30	X	30,00						
ECUE		5MUEAG11	UE Agent infectieux Hygiène - aspects généraux			45	Oblig.	7			47	1	70,5	4	8	4	2	8	2,00						
ECUE		5MUEIMP1	UE Immunopathologie - Immunointervention			47	Oblig.	3			18	1	27			0			0,00						
ECUE		5MUESHS1	UE Sciences humaines et Sociales (SHS)			16,17,19	Oblig.	6		0	42	X	63	5	X	5		X	0,00						
ECUE			Langue vivante - Anglais			11	Oblig.	3			15	1	22,5	0		0	0		0,00						
ECUE		5MUEANG0	Langue vivante - Anglais			11	Oblig.	3			0	0	0	0		0	20	8	20,00						
ECUE		5MUETIC1	Enseignement TICE			46	Oblig.	2			2	1	3			0	6	8	6,00						
ECUE		5MSAMU20	Séminaire - SAMU				Oblig.				4	1	6			0		8	0,00						
ECUE		5MSTAG10	stage pratique de sémiologie médicales (10 semaines)				Oblig.	3		200	0		0	0		0			0,00						
ECUE			UE libres				Oblig. à choix	3					0	0		0	0		0,00						
ECUE		5MUEELIB0	1UE libre (se référer aux MCC de Master)										0			0			0,00						
										33	Total Heures	200	139	7	208,5	13	24	13	30	32	30				

■ Anglais 20h EQ TD

DFGSM3 1^{er} semestre – 2016-2017

COMPOSANTE		MEDECINE																													
DIPLOME		DFGSM3																													
DOMAINE :		STS						Formation proposée						FI		CM		TD		TP											
MENTION :								PARCOURS TYPE :						Taille prévisionnelle des groupes (en nombre d'étudiants)						155		20		20							
Nom du responsable de la mention :		Oriane WAGNER BALLON						Nom du responsable du parcours						Jeanne TRAN VAN NHIEU						Nombre d'heures maquette en présentiel par étudiant						162 h + 30 h UE libre (master)					
Effectif prévisionnel :		L1						L2						Formation co-accréditée avec UPEM :						Formation en partenariat :						Si oui, quels établissements :					
SEMESTRE : 5		Caractéristiques des enseignements						REGIME GENERAL*						REGIME DEROGATOIRE*						2EME SESSION*											
		code APOGEE		Intitulés des UE et des ECUE		Section CNU de l'enseignement		Type d'enseignement		ECTS		Commune des enseignements		Contrôle continu			Examen			Examen Terminal											
														Ecrit %			Oral %			TP %			Ecrit %			Oral %			TP %		
Intitulé de l'UE										33																					
ECUE		5MUEREC1		UE revêtement cutané		42,50		Oblig.		3				10			90			100			100								
ECUE		5MUEAG11		UE Agent infectieux Hygiène - aspects généraux		45		Oblig.		7				20			3			80			100			100					
ECUE		5MUEIMP1		UE Immunopathologie - Immunointervention		47		Oblig.		3							3			100			100			100					
ECUE		5MUESHS1		UE Sciences humaines et Sociales (SHS)		16,17,19		Oblig.		6				20			40-40			100			100			100					
ECUE				Langue vivante - Anglais		11		Oblig.		3				10			10			15			15			100			100		
ECUE		5MUETIC1		Enseignement TICE		46		Oblig.		2							20			3			80			100			100		
ECUE		5MSAMU20		Séminaire - SAMU				Oblig.																							
ECUE		5MSTAG10		stage pratique de sémiologie médicales (10 semaines)				Oblig.		3																					
ECUE				UE libres				Oblig. à choix		3							3			100			100			100					
ECUE		5MUEELIB0		1 UE libre (se référer aux MCC de Master)																											
										33		Total Heures		* Le total des pourcentages doit atteindre 100%																	

PAS DE MODIFICATION

DFGSM3 2^{ème} semestre – 2016-2017

COMPOSANTE		MEDECINE																
DIPLOME		DFGSM3																
DOMAINE :		STS		Formation proposée	FI											CM	TD	TP
MENTION :				PARCOURS TYPE :											155	20	20	
Nom du responsable de la mention :	Orianne WAGNER BALLON		Nom du responsable du parcours	Jeanne Tran Van Nhieu										Nombre d'heures maquette en présentiel par étudiant		265,5 h + 30 h UE libre (master)		
Effectif prévisionnel :		L1	L2	Formation co-accréditée avec UPEM :			Formation en partenariat :						Si oui, quels établissements :					
SEMESTRE : 6			Caractéristiques des enseignements			REGIME GENERAL*						REGIME DEROGATOIRE*		2EME SESSION*				
Intitulé de l'UE	code APOGEE	Intitulés des UE et des ECUE	Section CNU de l'enseignement	Type d'enseignement	ECTS	Contrôle continu			Examen			Examen Terminal			Ecrit %	Oral %	TP %	
						Ecrit %	Oral %	TP %	Nbre d'épreuves	Ecrit %	Oral %	TP %	Ecrit %	Oral %				
					38													
UE	6MUEGEN2	UE Génétique	47	Oblig.	3	20			3	80			100		100			
UE		UE système neurosensoriel et psychiatrie	42,49	Oblig.	5	20			3	80			100		100			
UE	6MUEAPL1	UE appareil locomoteur	42,43,50	Oblig.	4	20			3	80			100		100			
UE	6MUEBMC0	UE Bases moléculaires, cellulaires et tissulaires des traitements médicaux	48	Oblig.	3	20			3	80			100		100			
UE	6MUELCA0	Lecture critique d'articles (Biomédecine quantitative)	46	Oblig.	3	20			3	80			100		100			
UE	6MUETIS2	UE Tissu sanguin	47	Oblig.	4	20			3	80			100		100			
UE		Langue vivante - Anglais	11	Oblig.	3	10	10		3	15	15				100			
UE	6MSTPSY0	Stage de psychologie médicale	46-49	Oblig.	2													
UE	6MUETHE1	Séminaire d'initiation à la thérapeutique	48,04	Oblig.									100		100			
UE																		
UE	6MUELIB0	Enseignements complémentaires ou UE libres		Oblig. à choix	3				3	100			100		100			
UE		1 UE libre (se référer aux MCC de Master) - UE Initiation à la pédagogie pour le tutorat des étudiants de PACES																
					38	* Le total des pourcentages doit atteindre 100%												

PAS DE MODIFICATION

DFASM1 - 2014-2015

COMPOSANTE		MEDECINE														
DIPLOME		DFASM 1														
DOMAINE :		STS			Formation		FI						CM	TD		
MENTION :		PARCOURS TYPE :							Famille prévisionnelle des groupes (en nombre d'étudiants)				170	57		
Nom du responsable de la mention :		Orianne WAGNER BALLON			Nom du responsable du				Vincent Audard				Nombre d'heures maquette en présentiel par étudiant		300 h + 30 h UE libre	
Effectif prévisionnel :		DFASM1		L2		Formation co-accréditée avec UPEM :				Formation en partenariat :				Si oui établis		
SEMESTRES : 1 et 2		Caractéristiques des enseignements				Travail personnel étudiant	Volume horaire semestriel des enseignements									
Intitulé de l'UE	code APOGEE	Intitulés des UE et des ECUE	Section CNU de l'enseignement	Type d'enseignement	ECTS	Nbre d'heures estimées	CM			TD			TP			
							Nbre d'heures	Nbre de groupes	total heures en EQ TD (1)	Nbre d'heures	Nbre de groupes	total heures en EQ TD (2)	Nbre d'heures	Nbre de groupes	total heures en EQ TD (3)	
Intitulé de l'UE	7MUEMO10	module 1 - apprentissage de l'exercice médical		Oblig.	2	0	40	0	60	0	0	0	0	0		
		module 1 - apprentissage de l'exercice médical		Oblig.			40	1	60		0	0	0	0		
Intitulé de l'UE	7MUEMU40	Module A		Oblig.	6	0	0	0	0	80,5	0	80,5	0	0		
		Cancérologie	47	Oblig.			0	0	0	17	3	17	0	0		
		Hépatogastro-entérologie	52	Oblig.			0	0	0	39,5	3	39,5	0	0		
		Gynécologie-obstétrique	54	Oblig.			0	0	0	12	3	12	0	0		
		Urologie	52	Oblig.			0	0	0	12	3	12	0	0		
Intitulé de l'UE	7MUEMU80	Module B		Oblig.	6	0	0	0	0	65	0	65	0	0		
		Neurologie - neurochirurgie	49	Oblig.			0	0	0	24	3	24	0	0		
		O.R.L.	55	Oblig.			0	0	0	18	3	18	0	0		
		Orthopédie	50	Oblig.			0	0	0	11	3	11	0	0		
		M.P.R.	49	Oblig.			0	0	0	7	3	7	0	0		
		Soins palliatifs		Oblig.			0	0	0	5	3	5	0	0		
Intitulé de l'UE	7MUEMU90	Module C		Oblig.	6	0	0	0	0	65	0	65	0	0		
		Cardiologie	51	Oblig.			0	0	0	32	3	32	0	0		
		Pneumologie	51	Oblig.			0	0	0	22	3	22	0	0		
		Anesthésie	48	Oblig.			0	0	0	11	3	11	0	0		
Intitulé de l'UE	7MUECCA	Lecture Critique d'articles		Oblig.	4	0	5,5	0	8,25	20	0	20	0	0		
Intitulé de l'UE	7MUEUR	Epreuve orale		Oblig.	3	0	5,5	1	8,25	20	3	20	0	0		
Intitulé de l'UE	7MENSF	Stages hospitaliers (4 x 3 mois)		Oblig.	20	1000	0	0	0	0	0	0	0	0		
		Stages hospitaliers / Stage médecine ambulatoire (4 x 3 mois)		Oblig.		1000	0	0	0	0	0	0	0	0		
Intitulé de l'UE	7MISEMIN	Séminaire (2)		Oblig.	0	0	0	0	0	24	0	24	0	0		
		Additions et conduites déviantes		Oblig.		0	0	0	0	8	1	8	0	0		
		Pratique de la médecine générale		Oblig.		0	0	0	0	16	1	16	0	0		
Intitulé de l'UE	7MENSL2	1 UE libre (se référer aux MCC de Master)		Oblig. à choix	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
					50	1000	51	0	76,5	274,5	0	274,5	0	0		

PAS DE MODIFICATION

DFASM1 - 2014-2015

DOMAINE :	STS	Formation n	FI		CM	TD	TP	
MENTION :		PARCOURS TYPE :			Taille prévisionnelle des groupes (en nombre d'étudiants)	170	57	14
Nom du responsable de la mention :	Orianne WAGNER BALLON	Nom du responsable du			Nombre d'heures maquette en présentiel par étudiant	300 h + 30 h UE libre (Master)		
Effectif prévisionnel :	DFASM1	L2		Formation co-accréditée avec LIPEM :	Formation en partenariat :		Si oui, quels établissements :	

SEMESTRES : 1 et 2		Caractéristiques des enseignements				REGIME GENERAL*							REGIME DEROGATOIRE*		2EME SESSION*			
Intitulé de l'UE	code APOGEE	Intitulés des UE et des ECUE	Section CNU de l'enseignement	Type d'enseignement	ECTS	Contrôle continu				Examen			Examen Terminal		Ecrit %	Oral %	TP %	
						Ecrit %	Oral %	TP %	Nbre d'épreuves	Ecrit %	Oral %	TP %	Ecrit %	Oral %				
Intitulé de l'UE	7MUEMO10	module 1 - apprentissage de l'exercice médical		Oblig.	2					100						100		
Intitulé de l'UE	7MUEMU40	Module A		Oblig.	6	20				80						100		
		Cancérologie	47	Oblig.														
		Hépatogastro-entérologie	52	Oblig.														
		Gynécologie-obstétrique	54	Oblig.														
		Urologie	52	Oblig.														
Intitulé de l'UE	7MUEMU80	Module B		Oblig.	6	20				80						100		
		Neurologie - neurochirurgie	49	Oblig.														
		O.R.L.	55	Oblig.														
		Orthopédie	50	Oblig.														
		M.P.R.	49	Oblig.														
		Soins palliatifs		Oblig.														
Intitulé de l'UE	7MUEMUC0	Module C		Oblig.	6	20				80						100		
		Cardiologie	51	Oblig.														
		Pneumologie	51	Oblig.														
		Anesthésie	48	Oblig.														
Intitulé de l'UE	7MUELCA0	Lecture Critique d'articles		Oblig.	4					100						100		
Intitulé de l'UE	7MUEDR00	Epreuve orale		Oblig.	3						100					100		
Intitulé de l'UE	7MENSPE1	Stages hospitaliers (4 x 3 mois)		Oblig.	20													
		Stages hospitaliers / Stage médecine ambulatoire (4 x 3 mois)		Oblig.														
Intitulé de l'UE	7MSEM11	Séminaire (2)		Oblig.														
		Addictions et conduites dépendantes		Oblig.														
		Pratique de la médecine générale		Oblig.														
Intitulé de l'UE	7MENSU12	1 UE libre (se référer aux MCC de Master)		Oblig. à choix	3					100						100		
					50													

* Le total des pourcentages doit atteindre 100%

PAS DE MODIFICATION

DFASM2 – 2016-2017

COMPOSANTE		MEDECINE															
DIPLOME		DFASM 2															
DOMAINE :		STS			Formation proposée en			FI				CM	TD				
MENTION :					PARCOURS TYPE :					Taille prévisionnelle des groupes (en nombre d'étudiants)		170	57				
Nom du responsable de la mention :		Oriane WAGNER BALLON			Nom du responsable du parcours type :			Vincent Audard		Nombre d'heures maquette en présentiel par étudiant		273 h + 30 h UE libre					
Effectif prévisionnel :					DFASM 2			170		Formation co-accréditée avec UPEM :		Formation en partenariat :		Si oui, établisse			
SEMESTRES : 3 et 4		Caractéristiques des enseignements					Travail personnel étudiant	Volume horaire semestriel des enseignements									
Intitulé de l'UE	code APOGE E	Intitulés des UE et des ECU E	Section CNU de l'enseignement	Type d'enseignement	Modalités des enseignements oblig. à choix et des options	ECTS	Nbre d'heures estimées	CM			TD			TP			
								Nbre d'heures	Nbre de groupes	total heures en EQ TD (1)	Nbre d'heures	Nbre de groupes	total heures en EQ TD (2)	Nbre d'heures	Nbre de groupes	total heures en EQ TD (3)	
	8MUEMO D0	Module D		Oblig.		6	0	0	0	0	83	0	0	0	0	0	
		Hématologie	47	Oblig.						0	22	3	22			0	
		Néphrologie	52	Oblig.						0	12	3	12			0	
		Rhumatologie	50	Oblig.						0	16	3	16			0	
		Endocrinologie	54	Oblig.						0	13	3	13			0	
		Nutrition	44	Oblig.						0	4	3	4			0	
		Gériatrie		Oblig.						0	16	3	16			0	
	8MUEMU E0	Module E		Oblig.		6	0	0	0	0	80	0	0	0	0	0	
		Psychiatrie	49	Oblig.						0	29	3	29			0	
		Pédiatrie	54	Oblig.						0	35	3	35			0	
		Ophthalmologie	55	Oblig.						0	10	3	10			0	
		Médecine du travail	48	Oblig.						0	6	3	6			0	
	8MUEMU E0	Module F		Oblig.		6	0	0	0	0	53	0	0	0	0	0	
		Réanimation - Urgences	48	Oblig.						0	12	3	12			0	
		Dermatologie	50	Oblig.						0	19	3	19			0	
		Médecine interne		Oblig.						0	8	3	8			0	
		MIT - Immuno.	48	Oblig.						0	14	3	14			0	
	8MUEDR A0	Epreuve orale		Oblig.		3	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	
	8MUELCRA 0	Lecture Critique d'articles		Oblig.		4		12	1	18			0			0	
	8MENSF B1	Stages hospitaliers (4 x 3 mois)		Oblig.		20	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Stages hospitaliers / Stage médecine ambulatoire (4 x 3 mois)		Oblig.			1000			0			0			0	
	8MSEMIN 1	Séminaire (2)		Oblig.		2	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	
		SÉMINAIRES - IATROGENESE		Oblig.						0	12	1	12			0	
		SEMINAIRES - GRANDES MENACES		Oblig.						0	11	1	11			0	
	8MENSLI2	1 UE libre (se référer aux MCC de Master)		Oblig. à choix	1-3 ECTS	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
							50	1000	24	0	36	239	0	239	0	0	0

PAS DE MODIFICATION

DFASM2 – 2016-2017

COMPOSANTE		MEDECINE																
DIPLÔME		DFASM 2																
DOMAINE :		STS			Formation proposée en				FI		CM		TD	TP				
MENTION :		PARCOURS TYPE :				Taille prévisionnelle des groupes (en nombre d'étudiants)				170		57	14					
Nom du responsable de la mention :		Oriane WAGNER BALLON			Nom du responsable du parcours type :				Vincent Audard		Nombre d'heures maquette en présentiel par étudiant							
Effectif prévisionnel :		170			Formation co-accréditée avec UPEM :				Formation en partenariat :		Si oui, quels établissements :							
SEMESTRES : 3 et 4		Caractéristiques des enseignements					REGIME GENERAL*						REGIME DEROGATOIRE*			2EME SESSION*		
Intitulé de l'UE	code APOGEE	Intitulés des UE et des ECUE	Section CNU de l'enseignement	Type d'enseignement	Modalités des enseignements oblig. à choix et des options	ECTS	Contrôle continu			Examen			Examen Terminal		2EME SESSION*			
							Ecrit %	Oral %	TP %	Nbre d'épreuves	Ecrit %	Oral %	TP %	Ecrit %	Oral %	Ecrit %	Oral %	TP %
	8MUEMD00	Module D		Oblig.		6	20			80					100			
		Hématologie	47	Oblig.														
		Néphrologie	52	Oblig.														
		Rhumatologie	50	Oblig.														
		Endocrinologie	54	Oblig.														
		Nutrition	44	Oblig.														
		Gériatrie		Oblig.														
	8MUEMU00	Module E		Oblig.		6	20			80				100				
		Psychiatrie	49	Oblig.														
		Pédiatrie	54	Oblig.														
		Ophthalmologie	55	Oblig.														
		Médecine du travail	46	Oblig.														
	8MUEMU00	Module F		Oblig.		6	20			80				100				
		Réanimation - Urgences	48	Oblig.														
		Dermatologie	50	Oblig.														
		Médecine interne		Oblig.														
		MIT - Immuno.	46	Oblig.														
	8MUEO0A0	Epreuve orale		Oblig.		3					100						100	
	8MUELCA00	Lecture Critique d'articles		Oblig.		4				100				100				
	8MENSF01	Stages hospitaliers (4 x 3 mois)		Oblig.		20												
		Stages hospitaliers / Stage médecine ambulatoire (4 x 3 mois)		Oblig.														
	8MSEMIN1	Séminaire (2)		Oblig.		2												
		SÉMINAIRES - IATROGENESE		Oblig.														
		SÉMINAIRES - GRANDES-MENACES		Oblig.														
	8MENSLI2	1 UE libre (se référer aux MCC de Master)		Oblig. à choix	1-3 ECTS	3				100				100				
						50	* Le total des pourcentages doit atteindre 100%											

PAS DE MODIFICATION

DFASM3 – 2016-2017

COMPOSANTE		MEDECINE																		
DIPLOME		DFASM 3																		
DOMAINE :		STS				Formation proposée en :				FI				CM	TD					
MENTION :						PARCOURS TYPE :				Taille prévisionnelle des groupes (en nombre d'étudiants)				160						
Nom du responsable de la mention :		Oriane WAGNER BALLON				Nom du responsable du parcours type :				Philippe LE CORVOISIER				Nombre d'heures maquette en présentiel par étudiant		180 h				
Effectif prévisionnel :						DFASM 3				160				Formation co-accréditée avec UPEM :		Formation en partenariat :		Si oui établis		
SEMESTRES : 5 et 6		Caractéristiques des enseignements						Travail personnel étudiant	Volume horaire semestriel des enseignements											
		code APOGEE	Intitulés des UE et des ECU			Section CNU de l'enseignement	Type d'enseignement	Modalités des enseignements oblig. à choix et des options facultatives	ECTS	Commune des enseignements	Nbre d'heures estimées	CM			TD			TP		
											Nbre d'heures	Nbre de groupes	total heures en EQ TD (1)	Nbre d'heures	Nbre de groupes	total heures en EQ TD (2)	Nbre d'heures	Nbre de groupes	total heures en EQ TD (3)	
Intitulé de l'UE		UE	Oblig.					20		500	267	0	400,5	0	0	0	0	0	0	
UE		9MUCSCT0	Certificat de synthèse clinique et thérapeutique					6			51	1	76,5		0	0		0	0	
		9MUCONF0	Conférence de préparation à l'ECN								112	1	168		0	0		0	0	
		9MULCA10	Lecture critique d'articles					2			32	1	48		0	0		0	0	
			Dernier tour de synthèse								72	1	108		0	0		0	0	
UE		9MUCCC10	Certificat de compétences cliniques	Oblig.				2												
			Certificat de compétences cliniques	Oblig.																
		9MENPRA0	Stages hospitaliers (1 x 3 mois + 1 x 4 mois)	Oblig.				10		500	46	1			0	0		0	0	
								20	Total Heures	500	267	0	400,5	0	0	0	0	0	0	

PAS DE MODIFICATION

DFASM3 – 2016-2017

COMPOSANTE		MEDECINE																		
DIPLOME		DFASM 3																		
DOMAINE :		STS		Formation proposée en :		FI							CM	TD	TP					
MENTION :				PARCOURS TYPE :				Taille prévisionnelle des groupes (en nombre d'étudiants)		160										
Nom du responsable de la mention :		Orianne WAGNER BALLON		Nom du responsable du parcours type :		Philippe LE CORVOISIER		Nombre d'heures maquette en présentiel par étudiant		180 h										
Effectif prévisionnel :				DFASM 3		160		Formation co-accréditée avec UPEM :				Formation en partenariat :				Si oui, quels établissements :				
SEMESTRES : 5 et 6				Caractéristiques des enseignements				REGIME GENERAL*						REGIME DEROGATOIRE*		2EME SESSION*				
code APOGEE		Intitulés des UE et des ECUE		Section CNU de l'enseignement	Type d'enseignement	Modalités des enseignements oblig. à choix et des options facultatives	ECTS	Contrôle continu			Examen			Examen Terminal						
								Ecrit %	Oral %	TP %	Nbre d'épreuves	Ecrit %	Oral %	TP %	Ecrit %	Oral %	Ecrit %	Oral %	TP %	
Intitulé de l'UE		UE		Oblig.			20													
UE		9MUCSCT0		Certificat de synthèse clinique et thérapeutique			6					80						100		
		9MUCONF0		Conférence de préparation à l'ECN				20												
		9MULCA10		Lecture critique d'articles			2					100						100		
				Dernier tour de synthèse																
UE		9MUCCC10		Certificat de compétences cliniques		Oblig.	2					100							100	
				Certificat de compétences cliniques		Oblig.														
		9MENPRA0		Stages hospitaliers (1 x 3 mois + 1 x 4 mois)		Oblig.	10													
							20													

* Le total des pourcentages doit atteindre 100%

PAS DE MODIFICATION



UNIVERSITÉ
PARIS-EST CRÉTEIL
VAL DE MARNE

ISBS

Evolution des Modalités du Contrôle des Connaissances

Bilan des modifications des MCC pour la FI/FC

Travail effectué avec un double objectif

- **Faciliter la lecture de la grille** (intitulés des ECUE)
- **Diminuer le volume horaire des enseignements** (1800 - 2000h pour le CTI)

Dans un contexte de mise en place de l'ESIPE

Bilan des modifications des MCC pour la FI/FC

- Réorganisation des enseignements de SHS (volumes horaires et intitulés)

- ↪ Création d'une ECUE « le risque sociétal dans le métier d'ingénieur » en S2

- ↪ Modification ECUE 152 « Controverse scientifique et Bio-éthique »

- ↪ Modification ECUE 153 « Gestion entreprise »

- ↪ Modification ECUE 232 « Economie et Mondialisation »

- ↪ Modification ECUE 331 « Analyse sectorielle »

- ↪ Modification ECUE 332 Entrepreneuriat

- ↪ Modification ECUE 431 « Economie de la santé »

- ↪ Modification ECUE 541 « Stratégie et simulation de gestion d'entreprise »

Bilan des modifications des MCC pour la FI/FC

- Réorganisation des enseignements en sciences (volumes horaires et intitulés)

↳ Modification ECUE 121 « Outils mathématiques pour les sciences de l'ingénieur »

↓ vol. CM et TD au profit de ↑ vol. TP (12h → 24h)

↳ Modification ECUE 314 « génomique » remplacée par « Traitement des données massives OMICS »

↓ vol. CM et TD au profit de ↑ vol. TP (0h → 10h)

↳ Suppression de l'ECUE « Instrumentation biomédicale » en S4

↳ Déplacement ECUE « Mécanique des fluides » du S3 au S4



Grille des MCC pour la FI/FC

DOMAINE : Sciences, Technologie, Santé			<input checked="" type="checkbox"/> FI	<input checked="" type="checkbox"/> FC	<input type="checkbox"/> FA																
MENTION :			SPECIALITE ⁽¹⁾ : Santé et Génie Biomédical											PARCOURS ⁽¹⁾ : SPI : Sciences pour l'ingénieur / SV: Sciences du vivant							
Nom du responsable de la mention : Alexandra d'Anglemont de Tassigny			Nom du responsable de la spécialité :																		
N° Téléphone : 01 49 81 36 71 (70)			N° Téléphone :																		
SEMESTRE : 1 <i>(remplir une grille par semestre sauf pour certaines licences professionnelles)</i>			Section CNU de l'ensei- gnement	Caractéristiques des Ecoes		Volume horaire semestriel des enseignements					EXAMEN REGIME GENERAL 1 ^{ère} session						EXAMEN REGIME DEROGATOIRE		2 ^{ème} Session		
Codes Apogée	Intitulés des UE et des ECUE	Oblig.		obligatoire à choix (1/2 options)	ECTS	CM	TD	TP	TOTAL	Contrôle continu				Examen terminal		Ecrit %	Oral %	Oral %	TP %		
										Ecrit %	Oral %	TP %	Nbre d'épreuves minimum prévues	Ecrit %	Oral %						
1B01102	U.E.11 - Homogénéisation en Sciences du Vivant			12				190													
1B01110	ECUE 111 : Biologie Cellulaire	65	Option	3	36	10		46	50	0	0	2	50	0	0	100	0	100	0		
1B01120	ECUE 112 : Biochimie	64		3	26	14		40	25	25	0	2	50	0	0	100	0	100	0		
1B01132	ECUE 113 : Physiologie	66		2	30	4		34	50	0	0	2	50	0	0	100	0	100	0		
1B01142	ECUE 114 : Biologie moléculaire et génie génétique	64		2	20	12	8	40	35	0	30	2	35	0	0	100	0	70	30		
1B01150	ECUE 115 : Génétique	65		2	22	8		30	50	0	0	2	50	0	0	100	0	100	0		
1B01202	U.E.12 - Homogénéisation en Sciences pour l'Ingénieur			12				196													
1B01212	ECUE 121 : Outils mathématiques pour les sciences de l'ingénieur	26	Option	5	26	30	24	80	35	0	30	2	35	0	0	100	0	70	30		
1B01222	ECUE 122 : Programmation et architecture des ordinateurs	27		4	36		36	72	35	0	30	2	35	0	0	100	0	70	30		
1B01231	ECUE 123 : Mécanique des systèmes de solides rigides	60		3	22	22		44	50	0	0	2	50	0	0	100	0	100	0		
1B01302	U.E.13 - Sciences du Vivant			2	20			20													
1B01340	ECUE 131 : Physiologie des régulations	66		2	16		4	20	35	0	30	2	35	0	0	100	0	70	30		
1B01404	U.E.14 - Sciences pour l'Ingénieur			4				76													
1B01443	ECUE 141 : Traitement du signal	61		2	15	11	14	40	30	0	40	2	30	0	0	100	0	60	40		
1B01434	ECUE 142 : Programmation Python	27		2	14	6	16	36	35	0	30	2	35	0	0	100	0	70	30		
1B01502	U.E.15 - Communication, Management, Langue			8				104													
1B01511	ECUE 151 : Compétence	5		2	9	9		18	0	0	0		100	0	0	100	0	100	0		
1B01520	ECUE 152 : Controverse scientifique et Bioéthique	72		2	14	14		28	0	0	0		100	0	0	100	0	100	0		
1B01530	ECUE 153 : Gestion d'entreprise	6		2	11	11		22	0	0	0		100	0	0	100	0	100	0		
1B01541	ECUE 154 : Anglais	11		2	20	16		36	20	50	0	2	30	0	0	50	50	100	0		
1B01600	U.E.16 - Projet d'initiative personnelle			2	3		37	40	0	25	0		0	75	0	0	100	100	0		
1B01700	U.E.17 - Projet tutoré			2			24	24	0	0	0		100	0	0	100	0	100	0		
1B01800	U.E.18 - Stage facultatif		Option																		
TOTAL ECTS et Nbre d'heures semestre par étudiant ⁽²⁾				30	236	109	103	454	parcours SV												
TOTAL ECTS et Nbre d'heures semestre par étudiant ⁽²⁾				30	186	113	155	460	parcours SPI												

Grille des MCC pour la FI/FC

DOMAINE : Sciences, Technologie, Santé		<input checked="" type="checkbox"/> FI		<input checked="" type="checkbox"/> FC		<input type="checkbox"/> FA													
MENTION : Nom du responsable de la mention : Alexandra d'Anglemont de Tassigny N° Téléphone : 01 49 81 36 71 (70)		SPECIALITE ⁽¹⁾ : Santé et Génie Biomédical Nom du responsable de la spécialité : N° Téléphone :										PARCOURS ⁽¹⁾ :							
SEMESTRE : 2 <i>(remplir une grille par semestre sauf pour certaines licences professionnelles)</i>		Section CNU de l'ensei- gnement	Caractéristiques des Ecues		Volume horaire semestriel des enseignements				EXAMEN REGIME GENERAL 1 ^{ère} session						EXAMEN REGIME DEROGATOIRE		2 ^{ème} Session		
Codes Apogée	Intitulés des UE et des ECUE		Oblig.	obligatoire à choix (options)	ECTS	CM	TD	TP	TOTAL	Contrôle continu			Examen terminal			Ecrit %	Oral %	Oral %	TP %
										Ecrit %	Oral %	TP %	Nbre d'épreuves minimum d'épreuves	Ecrit %	Oral %				
2BI02101	U.E21 - Sciences du Vivant			10				196											
2BI02111	ECUE 211 : Biotechnologie Cellulaire	65		3	28	4	20	52	20	15	30	2	35	0	0	100	0	70	30
2BI02121	ECUE 212 : Physiologie des grandes fonctions 1	66		3	30	9	15	54	20	15	30	2	35	0	0	100	0	70	30
2BI02131	ECUE 213 : Immunologie	47		1	26			26	50	0	0	2	50	0	0	100	0	100	0
2BI02140	ECUE 214 : Biotechnologie et génie moléculaire	64		2	20	12	12	44	20	15	30	2	35	0	0	100	0	70	30
2BI02150	ECUE 215 : Initiation à la Bioinformatique	46		1	12		8	20	35	0	30	2	35	0	0	100	0	70	30
2BI02201	U.E22 - Sciences pour l'Ingénieur			10				180											
2BI02210	ECUE 221 : Mathématiques et analyses numériques	26		2	20	12	12	44	50	0	0	2	50	0	0	100	0	100	0
2BI02220	ECUE 222 : Algorithmique	27		2	20	10	10	40	35	0	30	2	35	0	0	100	0	70	30
2BI02232	ECUE 223 : Mécanique des milieux continus 1	60		4	26	18	20	64	35	0	30	2	35	0	0	100	0	70	30
2BI02241	ECUE 224 : Physique	28		2	20	12		32	50	0	0	2	50	0	0	100	0	100	0
2BI02330	U.E23 - Communication, Management, Langue			4				80											
2BI02331	ECUE 231 : Le risque sociétal dans le métier d'ingénieur	5		2	24			24	50	0	0	2	50	0	0	100	0	100	0
	ECUE 232 : Economie et Mondialisation	5			10	10		20	0	50	0	2	50	0	0	100	0	100	0
2BI02333	ECUE 233 : Anglais	11		2	20	16		36	25	25	0	2	50	0	0	50	50	100	0
2BI02401	U.E24 - Projet d'initiative personnelle			2	3		37	40	0	25	0		0	75	0	0	100	100	0
2BI02501	U.E25 - Stage de découverte du monde professionnel			4					0	25	0		25	50	0	25	75		
2BI02601	U.E26 - Stage facultatif		Option																
TOTAL ECTS et Nbre d'heures semestre par étudiant ⁽²⁾				30	256	103	134	496											

Grille des MCC pour la FI/FC

DOMAINE : Sciences, Technologie, Santé			<input checked="" type="checkbox"/> FI	<input checked="" type="checkbox"/> FC	<input type="checkbox"/> FA														
MENTION : Nom du responsable de la mention : Alexandra d'Anglemont de Tassigny N° Téléphone : 01 49 81 36 71 (70)			SPECIALITE ⁽¹⁾ : Santé et Génie Biomédical Nom du responsable de la spécialité : N° Téléphone :										PARCOURS ⁽¹⁾ :						
SEMESTRE : 3 <i>(remplir une grille par semestre sauf pour certaines licences professionnelles)</i>			Section CNU de l'ensei- gnement	Caractéristiques des Ecues		Volume horaire semestriel des enseignements				EXAMEN REGIME GENERAL 1 ^{ère} session						EXAMEN REGIME DEROGATOIRE		2 ^{ème} Session	
Codes Apogée	Intitulés des UE et des ECUE	Oblig.		obligatoire à choix (options)	ECTS	CM	TD	TP	TOTAL	Contrôle continu			Examen terminal			Ecrit %	Oral %	Oral %	TP %
										Ecrit %	Oral %	TP %	Note d'épreuves minimum prévues	Ecrit %	Oral %				
3BI03102	U.E.31 - Sciences du Vivant			11				145											
3BI03112	ECUE 311 : Physiologie des grandes fonctions 2	66		3	24		16	40	35	0	30	2	35	0	0	100	0	70	30
3BI03123	ECUE 312 : Signaux, Imagerie, Thérapeutique	43		2	16	2	3	21	0	0	50	2	50	0	0	100	0	50	50
3BI03130	ECUE 313 : Chimie des polymères	33		3	24	12	12	48	35	0	30	2	35	0	0	100	0	70	30
3BI03142	ECUE 314 : Génomique	46		1,5	10	8		18	50	0	0	2	50	0	0	100	0	100	0
3BI03151	ECUE 315 : Traitement de données massives OMICS	46		1,5	8		10	18	25	0	25	2	50	0	0	100	0	100	0
3BI03202	U.E.32 - Sciences pour l'Ingénieur			11				148											
3BI03211	ECUE 321 : Outils numériques de simulation	26		3	18		20	38	35	0	30	2	35	0	0	100	0	70	30
3BI03231	ECUE 323 : Bases de données relationnelles	27		1	8	6	12	26	35	0	30	2	35	0	0	100	0	70	30
3BI03240	ECUE 324 : Initiation à la morphologie mathématique	61		3	18	6	8	32	35	0	30	2	35	0	0	100	0	70	30
3BI03250	ECUE 325 : Probabilités et signaux aléatoires	26		1	10	10		20	50	0	0	2	50	0	0	100	0	100	0
3BI03261	ECUE 326 : Graphes	27		3	16	8	8	32	35	0	30	2	35	0	0	100	0	70	30
3BI03302	U.E.33 - Communication, Management, Langue			6				80											
3BI03312	ECUE 331 : Analyse sectorielle	5		2	10	10		20	0	0	0		100	0	0	100	0	100	0
3BI03323	ECUE 332 : Entrepreneuriat	6		2	10	10		20	0	0	0		100	0	0	100	0	100	0
3BI03340	ECUE 333 : Anglais	11		2	20	20		40	25	25	0	2	50	0	0	50	50	100	0
3BI03400	U.E.34 - Projet d'initiative personnelle			1			40	40	0	25	0		0	75	0	0	100	100	0
3BI03500	U.E.35 - Projet Recherche-Innovation-Développement			1			40	40	0	25	0		0	75	0	0	100	100	0
3BI03600	U.E.36 - Stage facultatif		Option	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
TOTAL ECTS et Nbre d'heures semestre par étudiant ⁽²⁾				30	192	92	169	453											

Grille des MCC pour la FI/FC

DOMAINE : Sciences, Technologie, Santé			<input checked="" type="checkbox"/> FI	<input checked="" type="checkbox"/> FC	<input type="checkbox"/> FA																		
MENTION : Nom du responsable de la mention : Alexandra d'Anglemont de Tassigny N° Téléphone : 01 49 81 36 71 (70)			SPECIALITE ⁽¹⁾ : Santé et Génie Biomédical Nom du responsable de la spécialité : N° Téléphone :										PARCOURS ⁽¹⁾ :										
SEMESTRE : 4 <i>(remplir une grille par semestre sauf pour certaines licences professionnelles)</i>			Section CNU de l'ensei- gnement	Caractéristiques des Ecues		Volume horaire semestriel des enseignements					EXAMEN REGIME GENERAL 1 ^{ère} session							EXAMEN REGIME DEROGATOIRE		2 ^{ème} Session			
Codes Apogée	Intitulés des UE et des ECUE	Oblig.		obligatoire à choix (options)	ECTS	CM	TD	TP	TOTAL	Contrôle continu				Examen terminal			Ecrit %	Oral %	Oral %	TP %			
			Ecrit %							Oral %	TP %	Nbre d'épreuves minimum épreuves	Ecrit %	Oral %	TP %								
4BI04103	U.E.41 - Sciences du Vivant			6				66															
4BI04112	ECUE 411 : Introduction au médicament et à son industrie	86		2	18	4		22	25	25	0	2	50	0	0	100	0	100	0				
4BI04121	ECUE 412 : Applications thérapeutiques des biomatériaux	86		2	14	8		22	25	25	0	2	50	0	0	100	0	100	0				
4BI04131	ECUE 413 : Introduction à l'imagerie médicale	61		2	12		10	22	0	0	50	2	50	0	0	100	0	50	50				
4BI04202	U.E.42 - Sciences pour l'Ingénieur			10				132															
	ECUE 421 : Mécanique des fluides	60		3	16	16	4	36	50	0	0	2	50	0	0	100	0	100	0				
4BI04221	ECUE 422 : Traitement du signal et classification	61		2	12	4	8	24	35	0	30	2	35	0	0	100	0	70	30				
4BI04231	ECUE 423 : Introduction à la mécanique physique des matériaux	28		2	14		18	32	35	0	30	2	35	0	0	100	0	70	30				
4BI04243	ECUE 424 : Biostatistiques et analyse de données	26		3	20	20		40	50	0	0	2	50	0	0	100	0	100	0				
4BI04302	U.E.43 - Communication, Management, Langue			4				72															
4BI04323	ECUE 431 : Economie de la santé	5		2	16	16		32	0	50	0		50	0	0	100	0	100	0				
4BI04330	ECUE 432 : Anglais	11		2	20	20		40	25	25	0	2	50	0	0	50	50	100	0				
4BI04401	U.E.44 - Projet d'étude à l'international			1			40	40	0	25	0		0	0	75	100	0	100	0				
4BI04501	U.E.45 - Projet Recherche-Innovation-Développement			1			40	40	0	25	0		0	75	0	0	100	100	0				
4BI04601	U.E.46 - Stage R&D de 12 semaines			8					0	25	0		25	50	0	25	75						
4BI04700	U.E.47 - Stage facultatif		Option																				
TOTAL ECTS et Nbre d'heures semestre par étudiant ⁽²⁾				30	142	88	120	350															

Grille des MCC pour la FI/FC

DOMAINE : Sciences, Technologie, Santé			<input checked="" type="checkbox"/> FI	<input checked="" type="checkbox"/> FC	<input type="checkbox"/> FA															
MENTION : Nom du responsable de la mention : Alexandra d'Anglemont de Tassigny N° Téléphone : 01 49 81 36 71 (70)			SPECIALITE ⁽¹⁾ : Santé et Génie Biomédical Nom du responsable de la spécialité : N° Téléphone :									PARCOURS ⁽¹⁾ :								
SEMESTRE : 5 <i>(remplir une grille par semestre sauf pour certaines licences professionnelles)</i>			Section CNU de l'ensei- gnement	Caractéristiques des Ecués		Volume horaire semestriel des enseignements				EXAMEN REGIME GENERAL 1 ^{ère} session						EXAMEN REGIME DEROGATOIRE		2 ^{ème} Session		
Codes Apogée	Intitulés des UE et des ECUE	Oblig.		obligatoire à choix (2/3 options)	ECTS	CM	TD	TP	TOTAL	Contrôle continu				Examen terminal			Ecrit %	Oral %	Oral %	TP %
										Ecrit %	Oral %	TP %	Nbre d'épreuves minimum prévues	Ecrit %	Oral %	TP %				
5BI05101	U.E.51 - Biomécanique - biomatériaux (2)			10				152												
5BI05110	ECUE 511 : Biomécanique	60	Option	5	56		20	76	35	0	30	2	35	0	0	100	0	70	30	
5BI05120	ECUE 512 : Biomatériaux	85		5	56		20	76	20	15	30	2	35	0	0	100	0	70	30	
5BI05202	U.E.52 - Bioinformatique - médicament (2)			10				152												
5BI05211	ECUE 521 : Bioinformatique	46	Option	5	56		20	76	50	0	0	2	50	0	0	100	0	100	0	
5BI05221	ECUE 522 : Médicament	86		5	56		20	76	20	15	30	2	35	0	0	100	0	70	30	
5BI05301	U.E.53 - Bioimagerie - informatique (2)			10				152												
5BI05310	ECUE 531 : Bioimagerie	43	Option	4	36		30	66	0	50	0	2	0	0	50	100	0	50	50	
5BI05320	ECUE 532 : Informatique	27		6	46		40	86	50	0	0	2	0	0	50	100	0	50	50	
5BI05501	U.E.54 - Communication, Management, Langue			5				80												
5BI05520	ECUE 541 : Stratégie et simulation de gestion d'entreprise	6		2	12	28		40	0	0	0	2	100	0	0	100	0	100	0	
5BI05531	ECUE 542 : Anglais	11		3	20	20		40	25	25	0	2	50	0	0	50	50	100	0	
5BI05540	U.E.55 - Projet Recherche-Innovation-Développement			4			80	80	0	25	0		75	0	0	75	25	100	0	
5BI05600	U.E.56 - Aspects réglementaires des industries pharmaceutiques et biomédicales	86		1	20			20	0	0	0		100	0	0	100	0	100	0	
5BI05700	U.E.57 - Stage facultatif		Option	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
TOTAL ECTS et Nbre d'heures semestre par étudiant ⁽²⁾				30	276	48	160	484	UE51 + UE52											
TOTAL ECTS et Nbre d'heures semestre par étudiant ⁽²⁾				30	246	48	190	484	UE51 /UE52 + UE53											

Grille des MCC pour la FI/FC

DOMAINE : Sciences, Technologie, Santé		<input checked="" type="checkbox"/> FI	<input checked="" type="checkbox"/> FC	<input type="checkbox"/> FA																
MENTION : Nom du responsable de la mention : Alexandra d'Anglemont de Tassigny N° Téléphone : 01 49 81 36 71 (70)		SPECIALITE ⁽¹⁾ : Santé et Génie Biomédical Nom du responsable de la spécialité : N° Téléphone :										PARCOURS ⁽¹⁾ :								
SEMESTRE : 6 <i>(remplir une grille par semestre sauf pour certaines licences professionnelles)</i>		Section CNU de l'ensei- gnement	Caractéristiques des Ecues		Volume horaire semestriel des enseignements				EXAMEN REGIME GENERAL 1 ^{ère} session							EXAMEN REGIME DEROGATOIRE		2 ^{ème} Session		
Codes Apogée	Intitulés des UE et des ECUE		Oblig.	obligatoire à choix (options)	ECTS	CM	TD	TP	TOTAL	Contrôle continu				Examen terminal			Ecrit %	Oral %	Oral %	TP %
										Ecrit %	Oral %	TP %	Nbre d'épreuves minimum prévues	Ecrit %	Oral %	TP %				
6BI06100	U.E.61 - Stage de fin d'étude			30				0	0	25	0		25	50	0	25	75			
TOTAL ECTS et Nbre d'heures semestre par étudiant ⁽²⁾				30				0												

Grille des MCC pour la FA

DOMAINE : Sciences, Technologie, Santé		<input type="checkbox"/> FI		<input type="checkbox"/> FC		<input checked="" type="checkbox"/> FA														
MENTION :		SPECIALITE ⁽¹⁾ : Santé et Génie Biomédical										PARCOURS ⁽¹⁾ : SPI : Sciences pour l'ingénieur / SV: Sciences du vivant								
Nom du responsable de la mention : Alexandra d'Anglemont de Tassigny		Nom du responsable de la spécialité :																		
N° Téléphone : 01 49 81 36 71 (70)		N° Téléphone :																		
SEMESTRE : 1 <i>(remplir une grille par semestre sauf pour certaines licences professionnelles)</i>		Section CNU de l'ensei- gnement	Caractéristiques des Ecués		Volume horaire semestriel des enseignements				EXAMEN REGIME GENERAL 1 ^{ère} session						EXAMEN REGIME DEROGATOIRE		2 ^{ème} Session			
Codes Apogée	Intitulés des UE et des ECUE		Oblig.	obligatoire à choix (1/2 options)	ECTS	CM	TD	TP	TOTAL	Contrôle continu			Examen terminal			Ecrit %	Oral %	Oral %	TP %	
										Ecrit %	Oral %	TP %	Nbre d'épreuves minimum prévues	Ecrit %	Oral %					TP %
U.E.11 - Homogénéisation en Sciences du Vivant				8				162												
	ECUE 111 : Biologie Cellulaire	65	Option	2	30	10		40	50	0	0	2	50	0	0	100	0	100	0	
	ECUE 112 : Biochimie	64		2	22	14		36	25	25	0	2	50	0	0	100	0	100	0	
	ECUE 113 : Physiologie	66		1	26	4		30	50	0	0	2	50	0	0	100	0	100	0	
	ECUE 114 : Biologie moléculaire et génie génétique	64		2	18	10	8	36	35	0	30	2	35	0	0	100	0	70	30	
	ECUE 115 : Génétique	65		1	16	4		20	50	0	0	2	50	0	0	100	0	100	0	
U.E.12 - Homogénéisation en Sciences pour l'Ingénieur				8				170												
	ECUE 121 : Outils mathématiques pour les sciences de l'ingénieur	26	Option	4	20	26	24	70	35	0	30	2	35	0	0	100	0	70	30	
	ECUE 122 : Programmation et architecture des ordinateurs	27		3	30		30	60	35	0	30	2	35	0	0	100	0	70	30	
	ECUE 123 : Mécanique des systèmes de solides rigides	60		1	20	20		40	50	0	0	2	50	0	0	100	0	100	0	
U.E.13 - Sciences du Vivant				2	20			20												
	ECUE 131 : Physiologie des régulations	66		2	16		4	20	35	0	30	2	35	0	0	100	0	70	30	
U.E.14 - Sciences pour l'Ingénieur				4				76												
	ECUE 141 : Traitement du signal	61		2	20	8	12	40	35	0	30	2	35	0	0	100	0	70	30	
	ECUE 142 : Programmation Python	27		2	14	6	16	36	35	0	30	2	35	0	0	100	0	70	30	
U.E.15 - Communication, Management, Langue				6				86												
	ECUE 151 : Controverse scientifique et Bioéthique	72		2	14	14		28	0	0	0		100	0	0	100	0	100	0	
	ECUE 152 : Gestion d'entreprise	6		2	12	10		22	0	0	0		100	0	0	100	0	100	0	
	ECUE 153 : Anglais	11		2	20	16		36	25	25	0	2	50	0	0	50	50	100	0	
U.E.16 - Activités en entreprise				10					0	25	0		50	25	0	25	75			
TOTAL ECTS et Nbre d'heures semestre par étudiant ⁽²⁾				30	208	90	40	344	parcours SV											
TOTAL ECTS et Nbre d'heures semestre par étudiant ⁽²⁾				30	166	94	86	352	parcours SPI											

Grille des MCC pour la FA

DOMAINE : Sciences, Technologie, Santé		<input type="checkbox"/> FI		<input type="checkbox"/> FC		<input checked="" type="checkbox"/> FA														
MENTION :		SPECIALITE ⁽¹⁾ : Santé et Génie Biomédical										PARCOURS ⁽¹⁾ :								
Nom du responsable de la mention : Alexandra d'Anglemont de Tassigny		Nom du responsable de la spécialité :																		
N° Téléphone : 01 49 81 36 71 (70)		N° Téléphone :																		
SEMESTRE : 2 <i>(remplir une grille par semestre sauf pour certaines licences professionnelles)</i>		Section CNU de l'ensei- gnement	Caractéristiques des Ecués		Volume horaire semestriel des enseignements				EXAMEN REGIME GENERAL 1 ^{ère} session						EXAMEN REGIME DEROGATOIRE		2 ^{ème} Session			
Codes Apogée	Intitulés des UE et des ECUÉ		Oblig.	obligatoire à choix (options)	ECTS	CM	TD	TP	TOTAL	Contrôle continu			Examen terminal			Ecrit %	Oral %	Oral %	TP %	
										Ecrit %	Oral %	TP %	Nbre d'épreuves minimum prévues	Ecrit %	Oral %					TP %
U.E.21 - Sciences du Vivant				8					170											
	ECUE 211 : Biotechnologie Cellulaire et moléculaire	65		3,5	36	12	26	74	20	15	30	2	35	0	0	100	0	70	30	
	ECUE 212 : Physiologie des grandes fonctions 1	66		2,5	30	8	12	50	20	15	30	2	35	0	0	100	0	70	30	
	ECUE 213 : Immunologie	47		1	26			26	50	0	0	2	50	0	0	100	0	100	0	
	ECUE 215 : Initiation à la Bioinformatique	46		1	12		8	20	35	0	30	2	35	0	0	100	0	70	30	
U.E.22 - Sciences pour l'Ingénieur				8					166											
	ECUE 221 : Mathématiques et analyses numériques	26		2	20	12	12	44	50	0	0	2	50	0	0	100	0	100	0	
	ECUE 222 : Algorithmique	27		2	20	10	10	40	35	0	30	2	35	0	0	100	0	70	30	
	ECUE 223 : Mécanique des milieux continus 1	60		2,5	20	16	16	52	35	0	30	2	35	0	0	100	0	70	30	
	ECUE 224 : Physique	28		1,5	20	10		30	50	0	0	2	50	0	0	100	0	100	0	
U.E.23 - Communication, Management, Langue				4					60											
	ECUE 231 : Le risque sociétal dans le métier d'ingénieur	5		2	24			24	0	0	0		100	0	0	100	0	100	0	
	ECUE 232 : Anglais	11		2	20	16		36	25	25	0	2	50	0	0	50	50	100	0	
U.E.24 - Activités en entreprise				10					0	0	25	0		25	50	0	25	75		
TOTAL ECTS et Nbre d'heures semestre par étudiant ⁽²⁾				30	228	84	84	396												

Grille des MCC pour la FA

DOMAINE : Sciences, Technologie, Santé			<input type="checkbox"/> FI	<input type="checkbox"/> FC	<input checked="" type="checkbox"/> FA																		
MENTION : Nom du responsable de la mention : Alexandra d'Anglemont de Tassigny N° Téléphone : 01 49 81 36 71 (70)			SPECIALITE ⁽¹⁾ : Santé et Génie Biomédical Nom du responsable de la spécialité : N° Téléphone :										PARCOURS ⁽¹⁾ :										
SEMESTRE : 3 <i>(remplir une grille par semestre sauf pour certaines licences professionnelles)</i>			Section CNU de l'ensei- gnement		Caractéristiques des Ecues		Volume horaire semestriel des enseignements					EXAMEN REGIME GENERAL 1 ^{ère} session						EXAMEN REGIME DEROGATOIRE		2 ^{ème} Session			
Codes Apogée	Intitulés des UE et des ECUE		Oblig.	obligatoire à choix (options)	ECTS	CM	TD	TP	TOTAL	Contrôle continu			Examen terminal			Ecrit %	Oral %	Oral %	TP %	Ecrit %	Oral %	Oral %	TP %
										Ecrit %	Oral %	TP %	Nbre d'épreuves minimum prévu	Ecrit %	Oral %								
	U.E.31 - Sciences du Vivant				7				124														
	ECUE 311 : Physiologie des grandes fonctions 2	66			2,5	24		16	40	35	0	30	2	35	0	0	100	0	70	30			
	ECUE 312 : Chimie des polymères	33			2,5	24	12	12	48	35	0	30	2	35	0	0	100	0	70	30			
	ECUE 314 : Génomique	64			1	10	8		18	50	0	0	2	50	0	0	100	0	100	0			
	ECUE 315 : Traitement de données massives OMICS	46			1	8		10	18	50	0	0	2	50	0	0	100	0	100	0			
	U.E.32 - Sciences pour l'Ingénieur				7				174														
	ECUE 321 : Outils numériques de simulation	26			2	18		16	34	35	0	30	2	35	0	0	100	0	70	30			
	ECUE 323 : Bases de données relationnelles	27			1	8	6	12	26	35	0	30	2	35	0	0	100	0	70	30			
	ECUE 324 : Initiation à la morphologie mathématique	61			1,5	18	6	8	32	35	0	30	2	35	0	0	100	0	70	30			
	ECUE 325 : Probabilités et signaux aléatoires	26			1	10	10		20	50	0	0	2	50	0	0	100	0	100	0			
	ECUE 326 : Graphes	27			1,5	16	8	8	32	35	0	30	2	35	0	0	100	0	70	30			
	U.E.33 - Communication, Management, Langue				4				80														
	ECUE 331 : Analyse sectorielle	5			1	10	10		20	0	0	0		100	0	0	100	0	100	0			
	ECUE 332 : Entrepreneuriat	6			1	10	10		20	25	25	0	2	50	0	0	100	0	100	0			
	ECUE 333 : Anglais	11			2	20	20		40	25	25	0	2	50	0	0	50	50	100	0			
	U.E.34 - Projet Recherche-Innovation-Développement				1			40	40	0	25	0		0	75	0	0	100	100	0			
	U.E.35 - Activités en entreprise				10					0	25	0		0	75	0	0	100	100	0			
TOTAL ECTS et Nbre d'heures semestre par étudiant ⁽²⁾					29	176	90	122	378														

Grille des MCC pour la FA

DOMAINE : Sciences, Technologie, Santé		<input type="checkbox"/> FI		<input type="checkbox"/> FC		<input checked="" type="checkbox"/> FA																		
MENTION : Nom du responsable de la mention : Alexandra d'Anglemont de Tassigny N° Téléphone : 01 49 81 36 71 (70)		SPECIALITE ⁽¹⁾ : Santé et Génie Biomédical Nom du responsable de la spécialité : N° Téléphone :										PARCOURS ⁽¹⁾ :												
SEMESTRE : 4 <i>(remplir une grille par semestre sauf pour certaines licences professionnelles)</i>		Section CNU de l'ensei- gnement	Caractéristiques des Ecues		Volume horaire semestriel des enseignements					EXAMEN REGIME GENERAL 1 ^{ère} session							EXAMEN REGIME DEROGATOIRE		2 ^{ème} Session					
Codes Apogée	Intitulés des UE et des ECUE		Oblig.	obligatoire à choix (options)	ECTS	CM	TD	TP	TOTAL	Contrôle continu				Examen terminal			Ecrit %	Oral %	Oral %	TP %	Ecrit %	Oral %	Oral %	TP %
										Ecrit %	Oral %	TP %	Nbre d'épreuves minimum prévues	Ecrit %	Oral %	TP %								
4BI04103	U.E.41 - Sciences du Vivant			3				60																
4BI04112	ECUE 411 : Introduction au médicament et à son industrie	86		1	16	4		20	25	25	0	2	50	0	0	100	0	100	0					
4BI04121	ECUE 412 : Applications thérapeutiques des biomatériaux	86		1	16	4		20	25	25	0	2	50	0	0	100	0	100	0					
4BI04131	ECUE 413 : Introduction à l'imagerie médicale	61		1	12		8	20	0	0	50	2	50	0	0	100	0	50	50					
4BI04202	U.E.42 - Sciences pour l'Ingénieur			6				120																
	ECUE 421 : Mécanique des fluides	60		1,5	16	14		30	50	0	0	2	50	0	0	100	0	100	0					
4BI04221	ECUE 422 : Traitement du signal et classification	61		1,5	12	4	8	24	35	0	30	2	35	0	0	100	0	70	30					
4BI04231	ECUE 423 : Introduction à la mécanique physique des matériaux	28		1,5	14		16	30	35	0	30	2	35	0	0	100	0	70	30					
4BI04243	ECUE 424 : Biostatistiques et analyse de données	26		1,5	20	16		36	50	0	0	2	50	0	0	100	0	100	0					
4BI04302	U.E.43 - Communication, Management, Langue			4				68																
4BI04323	ECUE 431 : Economie de la santé	6		2	16	16		32	50	0	0	2	50	0	0	100	0	100	0					
4BI04330	ECUE 432 : Anglais	11		2	20	16		36	25	25	0	2	50	0	0	50	50	100	0					
4BI04401	U.E.44 - Projet d'étude BioInnovation			2			40	40	0	25	0		0	0	75	100	0	100	0					
4BI04501	U.E.45 - Projet Recherche-Innovation-Développement			2			40	40	0	25	0		0	75	0	0	100	100	0					
4BI04601	U.E.46 - Activités en entreprise			13					0	25	0		25	50	0	25	75							
TOTAL ECTS et Nbre d'heures semestre par étudiant ⁽²⁾				30	142	74	112	328																

Grille des MCC pour la FA

DOMAINE : Sciences, Technologie, Santé				<input type="checkbox"/> FI	<input type="checkbox"/> FC	<input checked="" type="checkbox"/> FA														
MENTION : Nom du responsable de la mention : Alexandra d'Anglemont de Tassigny N° Téléphone : 01 49 81 36 71 (70)				SPECIALITE ⁽¹⁾ : Santé et Génie Biomédical Nom du responsable de la spécialité : N° Téléphone :										PARCOURS ⁽¹⁾ :						
SEMESTRE : 5 <i>(remplir une grille par semestre sauf pour certaines licences professionnelles)</i>		Section CNU de l'ensei- gnement	Caractéristiques des Ecués		Volume horaire semestriel des enseignements					EXAMEN REGIME GENERAL 1 ^{ère} session						EXAMEN REGIME DEROGATOIRE		2 ^{ème} Session		
Codes Apogée	Intitulés des UE et des ECUE		Oblig.	obligatoire à choix (2/3 options)	ECTS	CM	TD	TP	TOTAL	Contrôle continu			Examen terminal			Ecrit %	Oral %	Oral %	TP %	
	U.E.51 - Biomécanique - biomatériaux (2)		Option	6				76												
	ECUE 511 : Biomécanique	60			3	30	8		38	35	0	30	2	35	0	0	100	0	70	30
	ECUE 512 : Biomatériaux	85			3	30	8		38	20	15	30	2	35	0	0	100	0	70	30
	U.E.52 - Bioinformatique - médicament (2)		Option	6				76												
	ECUE 521 : Bioinformatique	46			3	30	8		38	50	0	0	2	50	0	0	100	0	100	0
	ECUE 522 : Médicament	86			3	30	8		38	20	15	30	2	35	0	0	100	0	70	30
	U.E.53 - Communication, Management, Langue			4				76												
	ECUE 531 : Stratégie et simulation de gestion d'entreprise	6		2	20	20		40	0	0	0	2	100	0	0	100	0	100	0	
	ECUE 532 : Anglais	11		2	20	16		36	25	25	0	2	50	0	0	50	50	100	0	
	U.E.54 - Projet de synthèse			5			74	74	0	25	0		75	0	0	75	25	100	0	
	U.E.55 - Aspects réglementaires des industries pharmaceutiques et biomédicales	86		1	20			20	50	0	0	2	50	0	0	100	0	100	0	
	U.E.56 - Activités en entreprise			8																
TOTAL ECTS et Nbre d'heures semestre par étudiant ⁽²⁾				30	180	68	74	322												

Grille des MCC pour la FA

DOMAINE : Sciences, Technologie, Santé			<input type="checkbox"/> FI	<input type="checkbox"/> FC	<input checked="" type="checkbox"/> FA																
MENTION : Nom du responsable de la mention : Alexandra d'Anglemont de Tassigny N° Téléphone : 01 49 81 36 71 (70)			SPECIALITE ⁽¹⁾ : Santé et Génie Biomédical Nom du responsable de la spécialité : N° Téléphone :										PARCOURS ⁽¹⁾ :								
SEMESTRE : 6 <i>(remplir une grille par semestre sauf pour certaines licences professionnelles)</i>			Section CNU de l'ensei- gnement	Caractéristiques des Ecues		Volume horaire semestriel des enseignements				EXAMEN REGIME GENERAL 1 ^{ère} session						EXAMEN REGIME DEROGATOIRE		2 ^{ème} Session			
Codes Apogée	Intitulés des UE et des ECUE			Oblig.	obligatoire à choix (options)	ECTS	CM	TD	TP	TOTAL	Contrôle continu			Examen terminal			Ecrit %	Oral %	Oral %	TP %	
	U.E.61 - Bioimagerie - informatique (2)			Option	6				78												
	ECUE 611 : Bioimagerie		43			2	4		30	34	0	50	0	2	0	0	50	100	0	50	50
	ECUE 612 : Informatique		27			4	24		20	44	50	0	0	2	0	0	50	100	0	50	50
	U.E.62 - Activités en entreprise				24				0	0	25	0		25	50	0	25	75			
TOTAL ECTS et Nbre d'heures semestre par étudiant ⁽²⁾					6	28	0	50	78												



INSTITUT
DE FORMATION
EN ERGOTHÉRAPIE

Calendrier universitaire 2016-2017

**Modalités générales
d'organisation des
enseignements et du contrôle
des connaissances**

1 Organisation de la Formation

1. Organisation de la Formation (1/3)

Formation sous les régimes suivants : 80 étudiants admis en L1 Ergothérapie

- Formation initiale
- Formation continue **[9 en 2015-2016]**
- Formation en apprentissage pour 10 places en L2 et 10 places en L3 (CFA Santé Solidarité d'Ile-de-France) **[1 place en 2015-2016]**

Validation des acquis :

- étudiée au cas par cas en comparant le programme d'études suivi dans les 5 années précédant l'admission
- ouverte pour tous les étudiants ayant été admis suite à un parcours universitaire bac + 3 ou titulaire d'un diplôme paramédical ou ayant validé le 1^{er} cycle des études médicales **[10 places]**

1. Organisation de la Formation (2/3)

Règles de progression dans le cursus

- Poursuite dans l'année suivante si :
 - validation des 2 semestres (2 x 30 ECTS)
 - ou validation d'un semestre (30 ECTS)
 - ou validation de 48 ECTS sur les 2 semestres
- Redoublement :
 - si obtention de 30 à 47 ECTS et possibilité d'un accord du directeur pour suivre quelques UE de l'année supérieure
 - Si moins de 30 crédits : avis du conseil pédagogique et décision du directeur, avec bénéfice des crédits acquis

1. Organisation de la Formation (3/3)

Aménagements des études :

- pour les sportifs de haut niveau négocié avec la fédération sportive : aménagement horaire, contrat semestriel
[8 en 2015-2016]
- pour les étudiants en situation de handicap : en fonction des préconisations médicales de la MDPH ou du SUMPPS
[3 en 2015-2016]

Accompagnement des étudiants par un formateur de l'équipe :

- suivi pédagogique individualisé
- préparation et bilan individualisé pour chaque stage
- en cas de difficulté : suivi individuel si nécessaire

2 Calendrier 2015-2016

2. Calendrier 2016-2017

Semestres impairs																								
Semaines	2016	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	2017	1	2	3	4
L1-S1	RS2	31-aout	05-sept														16-déc			09-janv				27-janv
L2-S3	RS4	01-sept			CAC RS2 (n-1)				21-oct	24-oct							16-déc			03-janv	09 au 14-janv			27-janv
L3-S5		01-sept			CAC RS4 (n-1)				21-oct	24-oct							16-déc			03-janv		16 au 21-janv		27-janv
L3	R stage S5 ou S6				RS6		CAC JAD2					CP												CVE

Semestres pairs																										
Semaines	2017	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
L1-S2	30-janv			24-févr	03-mars	06-mars		CAC S1			RS1							CAC RS1				23-juin		CAC S2		
L2-S4	30-janv							CAC S3		RS3			21-avr	24 au 28-avr	02-mai			CAC RS3				23-juin	30-juin		CAC S4	
L3-S6	30-janv				03-mars	06-mars		CAC S5						28-avr	RS5			CAC RS5 (+ S4)			16-juin	26-juin			CAC JAD1	
							JPO							CP				Concours								

Eté et rentrée 2017																
Semaines	2017	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	
L1			R stage S2						RS2	06-sept						
L2			R stage S3						RS4	04-sept		CAC RS2 (n)				
L3			R stage S4 (n-1) ou R stage S5 ou R stage S6							04-sept		CAC RS4 (n)				
L3												R stage S4 (n-1) ou R stage S5 ou R stage S6	RS6		CAC JAD2	

CAC : Commission d'Attribution des Crédits

CAC RS2 + RS4 (n-1) : 20 sept 2016

CAC S1, S3, S5 : 21 mars 2017

CAC RS1, RS3, RS5 (+S4) : 23 mai 2017

CAC JAD1 : vers le 03 juillet 2017

CAC S2, S4 : 04 juillet 2017

CAC RS2 + RS4 (n-1) : 19 sept 2017

CAC JAD2 : vers le 02 octobre 2017

RS : Rattrapages semestre

RS1 : 11 Avril 2017 RS2 : 01 sept 2017

RS3 : 04 Avril 2017 RS4 : 01 sept 2017

RS5 : 04 mai 2017 RS6 : sept-oct 2017

Formation IFE	
Formation clinique	JAD : Jury d'admission du DE
Période de congés ou travail personnel	
Période d'examens	Conseil Pédagogique : Semaines 45 et 47
Stage de rattrapages	Conseil de Vie Etudiant : 24/01/2017

3 Récapitulatif Heures/Etudiant

3. Récapitulatif Heures/Étudiant

LICENCE
Récapitulatif du nombre d'heures/étudiant par parcours
Année universitaire 2016-2017

Composante : UFR Médecine

Mention : Ergothérapie

Semestres	Nombre d'heures/étudiant**	Nbre d'heures de travail personnel/étudiant**	Nombre d'heures toutes options cumulées
1	491	319	810
2	540	302	842
3	594	280	874
4	616	258	874
5	541	313	854
6	458	416	874
Total	3240	1888	5128

** selon arrêté du 5 juillet 2010 relatif au diplôme d'Etat d'ergothérapeute

Merci de votre écoute

www.u-pec.fr

hernandez@u-pec.fr

Hélène HERNANDEZ

Modalités générales d'organisation des enseignements et du contrôle des connaissances 2016-2017

Master Biologie Santé

Pascale Fanen

M1 Parcours scientifique – 2016-2017

Master 1 – Parcours scientifique– Effectif prévisionnel : 40 – Responsable du parcours : Josette CADUSSEAU

SEMESTRE 1	Caractéristiques des enseignements				Volume horaire semestriel des enseignements			REGIME GENERAL*						REGIME DEROGATOIRE*		2 ^e SESSION*		
	Intitulés des UE et des ECUE	Section CNU de l'enseignement	Type d'enseignement	Modalités des enseignements oblig. à choix et des options facultatives	ECTS	CM	TD	TP	Contrôle continu			Examen			Examen Terminal			
						Nbre d'heures	Nbre d'heures	Nbre d'heures	Ecrit %	Oral %	TP %	Nbre d'épreuves	Ecrit %	Oral %	TP %		Ecrit %	Oral %
UE obligatoires		Oblig.		21	246	110	124											
UE Biologie Moléculaire : régulation de l'expression du génome	64	Oblig.	21ECTS	6	36	20	4					90		10	100		100	
UE Biologie cellulaire	65	Oblig.		3	30								100			100		100
UE Anglais	11	Oblig.		3		30			20	30		2	25	25		100		100
UE Excitabilité membranaire et canalopathies associées	66	Oblig.		3	20	10							100			100		100
UE Travaux pratiques intégrés	64,65,66,69	Oblig.		6				120			100							**
UE optionnelles (9 ECTS à valider)		Oblig. à choix		9														
UE Biotechnologie cellulaire	65	Oblig. à choix	9ECTS soit 3UE	3	20	10			10	10	2	80				100	100	
UE Expérimentation animale : aspects réglementaires et pratiques	66	Oblig. à choix		3	27	3							100			100	100	
UE Génétique formelle	64,47	Oblig. à choix		3	20	10							75	25		100	100	
UE Immunologie fondamentale	65	Oblig. à choix		3	24	6							100			100	100	
UE Pharmacologie générale	48	Oblig. à choix		3	30								100			100	100	
UE Oncogenèse fondamentale	47	Oblig. à choix		3	18	12							100			100	100	
UE Utilisation des statistiques pour les sciences de la vie	46	Oblig. à choix		3	21	9							100			100	100	
UE Protéomique analytique**	64	Oblig. à choix		3	18	6	6						75		25	100	100	
				30	246	110	124	* Le total des pourcentages doit atteindre 100%										
								**la note de TP est reportée en session 2										

M1 Parcours scientifique – 2016-2017

SEMESTRE 2	Caractéristiques des enseignements			Volume horaire semestriel des enseignements			REGIME GENERAL*			REGIME DEROGATOIRE*			2EME SESSION*
	Intitulés des UE et des ECUE	Section CNU de l'enseignement	Type d'enseignement	ECTS	CM	TD	TP	Examen			Examen Terminal		
					Nbre d'heures	Nbre d'heures	Nbre d'heures	Ecrit %	Oral %	TP %	Ecrit %	Oral %	
UE obligatoires		Oblig.	12	54	6	0							
UE Neurosciences	69	Oblig.	3	24	6		100			100		100	
UE Stage en laboratoire ou entreprise de 8 semaines minimum		Oblig.	6				60	40		100		100	
Organogenèse	65,69	Oblig.	3	30			100			100		100	
UE optionnelles (18 ECTS à valider)		Oblig. à choix	18	237	117	0							
UE Génétique des pathologies héréditaires	44,47,64	Oblig. à choix	3	24	6		100			100		100	
Oncogénèse approfondie	47	Oblig. à choix	3	18	12		100			100		100	
UE Physiopathologie des appareils cardiovasculaire et respiratoire	44,51	Oblig. à choix	3	15	15		100			100		100	
UE Protéomique fonctionnelle**	64,65	Oblig. à choix	6	21	9		75		25	100		100	
UE Epidémiologie	46	Oblig. à choix	3	20	10		100			100		100	
UE Immunologie fondamentale approfondie	47	Oblig. à choix	3	24	6		100			100		100	
UE Immunopathologie approfondie	47	Oblig. à choix	3	24	6		100			100		100	
UE Histologie et méthodes d'analyse des tissus	65	Oblig. à choix	3	15	15		100			100		100	
UE Transgénèse animale : modélisation des maladies humaines	64	Oblig. à choix	3	15	15		100			100		100	
UE Processus lésionnels et réparation tissulaire	48, 65, 66, 69	Oblig. à choix	3	26	4		100			100		100	
UE Génétique du développement embryonnaire	65	Oblig. à choix	3	20	10		100			100		100	
UE libre : Plateforme OMICS haut débit	64,65	Oblig. à choix		15	9	6	70		30	100		100	
** la note de TP est reportée en session 2			30	291	123	0	* Le total des pourcentages doit atteindre 100%						

Communication et pédagogie médicale appliquées au tutorat de la PACES (niveau de base)

Responsables : P. Andujar (pascal.andujar@chicreteil.fr) J. Tran Van Nhieu (jeanne.tran-van-nhieu@aphp.fr)

Public cible : Etudiants DFGSM2 et 3

OBJECTIFS GENERAUX

- Connaître les **concepts théoriques élémentaires de la pédagogie médicale**
- Maîtriser les principales notions de base en **communication écrite et orale** en milieu médical
- Maîtriser les **outils pédagogiques usuels**
- Sensibiliser aux **outils pédagogiques innovants**

Les aspects "pratiques" de la communication orale et écrite et de la pédagogie médicale seront privilégiés par la participation par les étudiants de DFGSM2 et DFGSM3 à des projets pédagogiques élémentaires individuels et/ou collectifs dans le cadre du tutorat de la PACES

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES SPECIFIQUES

1. Connaître et maîtriser les **principaux outils pédagogiques numériques usuels et innovants**
2. Apprendre à **communiquer à l'oral et à l'écrit dans le champ de la pédagogie médicale**
3. Apprendre à **préparer des enseignements et des évaluations élémentaires usuels et innovants** (niveau PACES)
4. Savoir **expliquer des concepts scientifiques et médicaux simples** (travaux pratiques en atelier et en « vie réelle ») (niveau PACES)
5. Savoir **analyser, critiquer et améliorer ses enseignements et ses évaluations**
6. Participer à **des projets pédagogiques élémentaires**

Communication et pédagogie médicale appliquées au tutorat de la PACES (niveau base)

Responsables : P. Andujar (pascal.andujar@chicreteil.fr) J. Tran Van Nhieu (jeanne.tran-van-nhieu@aphp.fr)

- Formation initiale théorique et pratique commune : 12 h de cours théoriques + 6 h de travaux pratiques (jeux de rôles)
- Travaux appliqués : 40 h (Participation à 2 projets pédagogiques élémentaires) par an

Cours	Durée	Thème
C1	2 h	Notions et concepts de base en pédagogie médicale (apprentissage, mémorisation, savoir-être, savoir-faire,...)
C2	2 h	Principaux outils pédagogiques : <ul style="list-style-type: none">• Analyse des différents moyens pédagogiques classiques employés (cours magistraux, ED, et TP)• Présentation d'outils numériques innovants (campus numériques, moodle, système de votes électroniques...)
C3	2 h	Esprit de synthèse des connaissances appliqué à la prise de notes et à l'élaboration d'une fiche ou polycopié de synthèse : <ul style="list-style-type: none">• Gestion de l'attention• Particularités de la synthèse selon les disciplines• Application d'une bonne synthèse des connaissances : préparation d'une fiche ou d'un polycopié de synthèse
C4	2 h	Communication orale : <ul style="list-style-type: none">• Règles de bonnes pratiques et les pièges à éviter lors de l'élaboration d'un diaporama• Gestion du stress avant et pendant une présentation orale• Attitude et comportement de l'orateur• Gestion d'un groupe lors d'un enseignement
C5	2 h	Evaluation écrite : <ul style="list-style-type: none">• Notions et concepts de base• Conception d'un examen écrit , élaboration d'une grille de correction, principales clefs de rédaction et de correction de copies• Conception de questions à choix simples ou multiples théoriques et appliqués et modalités de correction optique• Principes de la docimologie
C6	2 h	Tutorats : <ul style="list-style-type: none">• Notions et concepts de base des tutorats individuels et collectifs• Attitude du tuteur vis-à-vis un ou plusieurs tutorés et accompagnement vis-à-vis des tutorés
TP1	2 h	Application pratique de l'esprit de synthèse : Mise en forme, analyse et critique d'une prise de notes
TP2	2 h	Application pratique de la communication orale : Points positifs et négatifs lors d'une prestation orale préparée à l'avance
TP3	2h	Ateliers pratiques sur l'e-learning

DEROULEMENT

1^{re} année (3 ECTS)

- Pré-inscription en DFGSM2 : Fin Juin/début Juillet - Nombre de places : non limité
- Module d'enseignements : Juillet (2 jours)
- Pré-rentrée PACES : Fin août/début septembre
- Participation à 2 projets pédagogiques
- Enseignements sous forme ED en PACES dispensés par l'étudiant
- Inscription définitive en DFGSM2 : 2^e semestre (Février)

Validation

Contrôle continu écrit et oral (rapport des 2 projets pédagogiques – évaluation des ED par les tutorés - présence aux enseignements en 1^{re} année)

Rattrapage : Juillet

2^e année (3 ECTS)

- Pré-rentrée PACES : Fin août/début septembre
- Participation à 2 projets pédagogiques
- Enseignements sous forme ED en PACES dispensés par l'étudiant
- Inscription définitive en DFGSM3 : 2^e semestre (Février)

Validation

Contrôle continu écrit et oral (rapport de gestion des projets pédagogiques menés – évaluation des ED par les tutorés)

Rattrapage : Juillet

Organisation et coordination pédagogique appliquées au tutorat (niveau avancé)

Responsables : P. Andujar (pascal.andujar@chicreteil.fr) J. Tran Van Nhieu (jeanne.tran-van-nhieu@aphp.fr)

Public cible : Etudiants DFGSM 2 et 3

OBJECTIFS GENERAUX

- Objectifs généraux de l'UE Tutorat PACES base (1^{ère} année commune)
- Coordonner un enseignement et une équipe pédagogique

Les aspects "pratiques" de la coordination d'enseignements pédagogiques et du tutorat (niveau PACES) seront privilégiés.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES SPECIFIQUES

Mêmes objectifs pédagogiques spécifiques que l'UE Tutorat PACES base

1. Comprendre les notions de base et les concepts de l'organisation d'une équipe pédagogique
2. Savoir créer et mener à bien un projet pédagogique
3. Savoir coordonner une équipe pédagogique

DEROULEMENT

1^{re} année (3 ECTS)

- Commune avec la 1^{re} année UE Tutorat PACES base

Validation

Contrôle continu écrit et oral (rapport des 2 projets pédagogiques – évaluation des ED par les tutorés - présence aux enseignements en 1^{ère} année)

Rattrapage : Juillet

2^e année (6 ECST) : Nombre de places : limité à 6 étudiants

- Pré-rentree PACES : Fin août/début septembre
- Gestion et coordination des projets pédagogiques
- Enseignements dirigés en PACES dispensés par l'étudiant
- Inscription en DFGSM3 : 1^{er} et 2^{ème} semestres (Septembre et Février de l'année suivante)

Validation

Contrôle continu écrit et oral (rapport de gestion des projets pédagogiques menés – évaluation des ED par les tutorés)

Rattrapage : Juillet

M1 Parcours médical – 2016-2017

SEMESTRE 1	Caractéristiques des enseignements				Volume horaire semestriel des enseignements		REGIME GENERAL*					REGIME DEROGATOIRE*		2EME SESSION*		
	Intitulés des UE et des ECUE	Section CNU de l'enseignement	Type d'enseignement	Modalités des enseignements oblig. à choix et des options facultatives	ECTS	CM	TD	Contrôle continu		Examen			Examen Terminal		Ecrit %	Oral %
						Nbre d'heures	Nbre d'heures	Oral %	Nbre d'épreuves	Ecrit %	Oral %	TP %	Ecrit %	Oral %		
Validation de l'ECN																
Validation des UE Enseignements Master (24 ECTS à choix)																
		Oblig. à choix	24 ECTS soit 8 enseign. sur S1 ou S2	24	230	64										
Génétique formelle	64,47	Oblig. à choix		3	20	10				75	25			100		100
Oncogénèse Fondamentale	47	Oblig. à choix		3	18	12				100				100		100
Médecine moléculaire	47	Oblig. à choix		3	40					100				100		100
Physiologie des Appareils Cardiovasculaire et Respiratoire*	44,51	Oblig. à choix		3	15	15				100				100		100
Anatomie clinique du tronc 1**	42	Oblig. à choix		3	30					33	33	33		100		100
Signaux et images en médecine 1***		Oblig. à choix		3	12	12				100				100		100
Utilisation des statistiques en Sciences de la Vie	46	Oblig. à choix		3	21	9				100				100		100
Biologie cellulaire, innovation thérapeutique et médecine régénérative	47	Oblig. à choix		3	24					100				100		100
Mécanismes physiopathologiques : intérêts des modèles animaux	47	Oblig. à choix		3	24	6				100				100		100
Anglais (DFASM1)	11	Oblig. à choix	3	26				30	2		70		100	100	100	
				24	230	64	* Le total des pourcentages doit atteindre 100%									

Les UEs se valident à 10/20 et sont conservées toute la scolarité - Valider au choix un nombre d'UEs suffisant de manière à comptabiliser un total de 24 ECTS au moment de la validation du DFASM3

La deuxième session annule la note de contrôle continu de la première session.

* Physiopathologie des Appareils Cardiovasculaire et Respiratoire 2 n'est accessible qu'aux étudiants ayant suivi l'UE1 correspondante au S1

** Anatomie clinique du tronc 2 n'est pas accessible aux étudiants ayant été inscrit au S1

*** Signaux et Images en Médecine 2 n'est pas accessible aux étudiants ayant été inscrit au S1

M1 Parcours médical – 2016-2017

SEMESTRE 2	Caractéristiques des enseignements				Volume horaire semestriel des enseignements			REGIME GENERAL*				REGIME DEROGATOIRE*		2 ^e SESSION*		
					CM	TD	TP	Contrôle continu		Examen		Examen Terminal				
	Intitulés des UE et des ECUE	Section CNU de l'enseignement	Type d'enseignement	Modalités des enseignements oblig. à choix et des options facultatives	ECTS	Nbre d'heures	Nbre d'heures	Nbre d'heures	Oral %	Nbre d'épreuves	Ecrit %	Oral %	Ecrit %	Oral %	Ecrit %	Oral %
UE		Oblig. à choix		24	367	111	9									
Anglais	44	Oblig. à choix		3	27	-	-	40	2	-	60	-	100	-	100	-
Génétique des pathologies héréditaires	44,47,64	Oblig. à choix		3	24	6				100		100		100		100
Génétique du développement embryonnaire	65	Oblig. à choix		3	30	0				100		100		100		100
Oncogenèse Approfondie	47	Oblig. à choix		3	18	12				100		100		100		100
Introduction à la neuropsychologie		Oblig. à choix		3	20	4				100		100		100		100
Immunopathologie approfondie	47	Oblig. à choix		3	24	6				100		100		100		100
Immunologie fondamentale approfondie	47	Oblig. à choix		3	24	6				100		100		100		100
Physiopathologie des appareils cardiovasculaire et respiratoire*	44,51	Oblig. à choix	24 ECTS soit 8 enseign. sur S1 ou S2	3	15	15				100		100		100		100
Anatomie clinique du tronc 2**	42	Oblig. à choix		3	30					100		100		100		100
Pathologie moléculaire	42	Oblig. à choix		3	22	8				100		100		100		100
Transplantation d'organes	42,47	Oblig. à choix		3	30					100		100		100		100
Signaux et images en médecine 2***		Oblig. à choix		3	12	12				100		100		100		100
Approfondissement en physiologie, biophysique et imagerie		Oblig. à choix		3	16	14				75	25	75	25	100		100
Interaction entre agents microbiens		Oblig. à choix		3	19	6				100		100		100		100
Santé Environnement	-	Oblig. à choix		3	18	12	-	-	-	100	-	100	-	100	-	100
Bioéthique et éthique médicale	-	Oblig. à choix		3	30	-	-	-	-	100	-	100	-	100	-	100
Epidémiologie	-	Oblig. à choix		3	20	10	-	-	-	100	-	100	-	100	-	100
Stage en laboratoire de recherche d'au moins six semaines		Oblig. à choix		6							100		100			
Communication et pédagogie médicale appliquées au tutorat de la PACES (niveau de base)		Oblig. à choix		3	3		3			100	100	100	100			100
Organisation et coordination pédagogique appliquées au tutorat (niveau avancé)		Oblig. à choix		3	12		6			100	100	100	100			100
		Oblig. à choix		24	367	111	9	* Le total des pourcentages doit atteindre 100%								

M2 BTCG – 2016-2017

Master 2 Biothérapies Tissulaires, cellulaires et géniques – Effectif prévisionnel : 45 (FI et FC) – Responsable du parcours : Mario OLLERO

SEMESTRE : 3	Caractéristiques des enseignements			Volume horaire semestriel des enseignements		REGIME GENERAL*		2EME SESSION*		
	Intitulés des UE et des ECUE	Section CNU de l'enseignement	Type d'enseignement	ECTS	CM	TD	Examen		Ecrit %	Oral %
					Nbre d'heures	Nbre d'heures	Ecrit %	Oral %		
Bases fondamentales des biothérapies		Oblig.	5	50	0		100		100	
ECUE1 Outils spécifiques des biothérapies	65	Oblig.	3	30			100		100	
ECUE2 Modèles animaux	65	Oblig.	2	20			100		100	
Champs d'application des biothérapies		Oblig.	5	50	0		100		100	
ECUE3 Nouvelles thérapies des maladies génétiques	44-01	Oblig.	2	20			100		100	
ECUE4 Médecine régénératrice	47-01	Oblig.	1,5	15			100		100	
ECUE5 Biothérapie transfusionnelle	47-01	Oblig.	1,5	15			100		100	
Immunothérapie		Oblig. à choix	4	40	0		100		100	
ECUE6 Stratégies antinéoplasiques	65	Oblig. à choix	2	20			100		100	
ECUE7 Immunothérapies des maladies à composante immunitaire	65	Oblig. à choix	2	20			100		100	
Industrie et vie en entreprise		Oblig. à choix	9	90	0		100		100	
ECUE8 Mise en œuvre des stratégies industrielles	65	Oblig. à choix	4,5	45			100		100	
ECUE9 La vie en entreprise	65	Oblig. à choix	4,5	45			100		100	
Technique d'analyse à haut débit et gene editing	65	Oblig. à choix	4	40	0		100		100	
Technique d'analyse à haut débit et gene editing		Oblig. à choix	4	40			100		100	
Recherche clinique dans le domaine des biothérapies	48-04	Oblig. à choix	4	40	0		100		100	
Recherche clinique dans le domaine des biothérapies		Oblig. à choix	4	40	0		100		100	
Présentation de projet de stage	64	Oblig. à choix	2	0	10			100	100	
Présentation de projet de stage		Oblig. à choix	2	0	10			100	100	
Veille scientifique et communication (RECH)	64	Oblig. à choix	10	0	10		87,5	12,5	100	
Veille scientifique et communication (RECH)		Oblig. à choix	10		10		87,5	12,5	100	
Veille scientifique et communication (PRO)	65	Oblig. à choix	7	0	10		75	25	100	
Veille scientifique et communication (PRO)		Oblig. à choix	7		10		75	25	100	
			30	310	30		* Le total des pourcentages doit atteindre 100%			
SEMESTRE : 4										
STAGE en laboratoire		Oblig.	30	0	0		50	50	50	50
STAGE en laboratoire		Oblig.	30				50	50	50	50
			30	0	0		* Le total des pourcentages doit atteindre 100%			

M2 Sciences chirurgicales – 2016-2017

Master 2 Sciences chirurgicales – Effectif prévisionnel : 100 (FC) – Responsable du parcours : Eric ALLAIRE

SEMESTRE : 3			Caractéristiques des enseignements			Volume horaire semestriel des enseignements		REGIME GENERAL*			2EME SESSION*
	code APOGEE	Intitulés des UE et des ECUE	Section CNU de l'enseignement	Type d'enseignement	ECTS	CM	TD	Contrôle continu			Ecrit %
						Nbre d'heures	Nbre d'heures	Ecrit %	Oral %	Nbre d'épreuves	
Intitulé de l'UE	CBCPNEU1	PARCOURS : NEUROSCIENCES		Oblig. à choix	30	120	0				
ECUE	CBCUEBF0	UE Bases fondamentales de la recherche		Oblig.	3	30		100			2 100
ECUE	CBCUETCO	UE Thérapie cellulaire	47	Oblig.	3	30		100			2 100
ECUE	CBCUEIMO	UE Santé et environnement numérique	47	Oblig.	3	30		100			2 100
ECUE	CBCUEBMO	UE Biomécanique et système nerveux	49	Oblig.	2	30		100			2 100
ECUE	CBCUEEPO	UE Electrophysiologie et douleur	49	Oblig.	2	30		100			2 100
ECUE	CBCUEST0	UE Présentation du projet de stage		Oblig.	17				100		2
Intitulé de l'UE	CBCPRRR1	PARCOURS : (3R) REGENERATION,REPARATION,REPLACEMENT		Oblig. à choix	30	120	0				
ECUE	CBCUEBF0	UE Bases fondamentales de la recherche		Oblig.	3	30		100			2 100
ECUE	CBCUETCO	UE Thérapie cellulaire	47	Oblig.	3	30		100			2 100
ECUE	CBCUEIMO	UE Santé et environnement numérique	47	Oblig.	3	30		100			2 100
ECUE	CBCUEORO	UE Remplacement, prothèses, organes artificiels	53	Oblig.	3	30		100			2 100
ECUE	CBCUEST0	UE Présentation du projet de stage		Oblig.	18				100		2
Intitulé de l'UE	CBCPCAN1	PARCOURS : CANCEROLOGIE		Oblig. à choix	30	120	0				
ECUE	CBCUEBF0	UE Bases fondamentales de la recherche		Oblig.	3	30		100			2 100
ECUE	CBCUEST0	UE Thérapie cellulaire	47	Oblig.	3	30		100			2 100
ECUE	CBCUEIMO	UE Santé et environnement numérique	47	Oblig.	3	30		100			2 100
ECUE	CBCUEONO	UE Oncogenèse et génétique	47	Oblig.	3	30		100			2 100
ECUE	CBCUEST0	UE Présentation du projet de stage		Oblig.	18				100		2
					30	360	0	* Le total des pourcentages doit atteindre 100%			

M2 Sciences chirurgicales – 2016-2017

SEMESTRE : 4		Caractéristiques des enseignements				Volume horaire semestriel des enseignements		REGIME GENERAL*			2EME SESSION*	
	code APOGEE	Intitulés des UE et des ECUE	Section CNU de l'enseignement	Type d'enseignement	ECTS	CM	TD	Contrôle continu			Ecrit %	Oral %
						Nbre d'heures	Nbre d'heures	Ecrit %	Oral %	Nbre d'épreuves		
Intitulé de l'UE	DBCNEU1	PARCOURS : NEUROSCIENCES		Oblig. à choix	30	30	0					
ECUE	DBCUEMA0	UE Mouvements anormaux. Interface homme/machine en neurochirurgie		Oblig.	3	30			100		2	100
ECUE	DBCUEST1ME	Stage en laboratoire (Mémoire)		Oblig.	12				100			100
ECUE	DBCUEST1SO	Stage en laboratoire (Soutenance)		Oblig.	15					100		100
Intitulé de l'UE	DBCPRRR1	PARCOURS : (3R) REGENERATION,REPARATION,REMPLACEMENT		Oblig. à choix	30	30	0					
ECUE	DBCUERPO	UE Régénration -réparation		Oblig.	3	30			100		2	100
ECUE	DBCUEST1ME	Stage en laboratoire (Mémoire)		Oblig.	12				100			100
ECUE	DBCUEST1SO	Stage en laboratoire (Soutenance)		Oblig.	15					100		100
ECUE												
ECUE												
Intitulé de l'UE	DBCPCAN1	PARCOURS : CANCEROLOGIE		Oblig. à choix	30	30	0					
ECUE	DBCUEPT0	UE Pharmacogénétique, Thérapeutique, Système		Oblig.	3	30			100		2	100
ECUE	DBCUEST1ME	Stage en laboratoire (Mémoire)		Oblig.	12				100			100
ECUE	DBCUEST1SO	Stage en laboratoire (Soutenance)		Oblig.	15					100		100
					90	90	0	* Le total des pourcentages doit atteindre 100%				

M2 Neuromoteur – 2016-2017

Master 2 Neuromoteur – Effectif prévisionnel : 25 (FI - FC) – Responsable du parcours : Jean-Michel GRACIES

SEMESTRE 3	Caractéristiques des enseignements			Volume horaire semestriel des enseignements	REGIME GENERAL*			ZEME SESSION*		
	Intitulés des UE et des ECUE	Section CNU de l'enseignement	Type d'enseignement	ECTS	CM	Examen			Ecrit %	Oral %
					Nbre d'heures	Ecrit %	Oral %	TP %		
UE Enseignements obligatoires		Oblig.	20	172						
UE 1 : Syndromes Moteurs Centraux	69	Oblig.	4	30	100			100		
UE 2 : Analyse Biomécanique du Mouvement	74	Oblig.	3	32	100			100		
UE 3 : Demandes Fonctionnelles et Adaptations Tissulaires	74	Oblig.	3	32	100			100		
UE 4 : Pathologies Neurologiques Inflammatoires	69	Oblig.	3	26	100			100		
UE 5 : Neurochirurgie du Mouvement	69	Oblig.	2	12	100			100		
UE 6 : Neurophysiologie Centrale	66	Oblig.	2	16	100			100		
UE 7 : Robotique d'Assistance	61	Oblig.	3	24	100			100		
UE Enseignements optionnels		Oblig.	10	170						
UE 8 : Pathologies Orthopédiques et du Rachis		Oblig. à choix	3	24	100			100		
UE 9 : Anatomie Neurologique et Musculaire du Mouvement Humain	69	Oblig. à choix	1	10	100			100		
UE 10 : Maladies du Muscle	69	Oblig. à choix	3	32	100			100		
UE 11 : Recherche en Podologie Appliquée	74	Oblig. à choix	2	20	100			100		
UE 12 : Handicap et Société	69	Oblig. à choix	1	12	100			100		
UE 13 : Tai Chi Chuan et Approches Corps-Esprit		Oblig. à choix	2	22	50	50		50	50	
UE 14 : Programmation en Analyse du Signal (Matlab)	61	Oblig. à choix	2	20	0		100	100		
UE 15 : Parésies Faciales	69	Oblig. à choix	1	10	100			100		
UE 16 : Outils et Méthodologie pour la Recherche	74	Options facultatives	0	20						
SEMESTRE 4										
Stage de recherche		Oblig.	30	10						
UE 17 : Présentation du projet		Oblig.	5	1	50	50				
UE 18 : Stage en laboratoire (4-6mois)		Oblig.	25	1	50	50				
UE 19 : Ateliers Recherche		Options facultatives	0	8						
			60	352	* Le total des pourcentages doit atteindre 100%					

M2 MBIOS – 2016-2017

Master 2 MBIOS – Effectif prévisionnel : 20 (FI et FC) – Responsable du parcours : Mostepha ZIDI

SEMESTRE : 3	Caractéristiques des enseignements					Volume horaire semestriel des enseignements			REGIME GENERAL*		REGIME DEROGATOIRE*	2EME SESSION*	
	Intitulés des UE et des ECUE	Section CNU de l'enseignement	Type d'enseignement	Modalités des enseignements oblig. à choix et des options facultatives	Enseignement pris en charge par le ou les partenaires	ECTS	CM	TD	TP	Examen			Examen Terminal
							Nbre d'heures	Nbre d'heures	Nbre d'heures	Ecrit %	TP %		Ecrit %
U.E.1 : Remise à niveau en Sciences du vivant (1)		Oblig. à choix				9	68	0	16				
ECUE 1 : Biologie cellulaire	65	Oblig.	UE 1 ou UE 2 : (1) Pour les étudiants de cursus SPI			3	20		8	75	25	100	100
ECUE 2 : Biochimie	64	Oblig.				3	20		8	75	25	100	100
ECUE 3 : Anatomie et physiologie	66	Oblig.				3	28			100		100	100
U.E.2 : Remise à niveau en Sciences de l'ingénieur (2)		Oblig. à choix				9	68	0	106				
ECUE 1 : Mathématique et analyse numérique	26	Oblig.	UE 1 ou UE 2 : (2) Pour les étudiants de cursus SV			3	28			100		100	100
ECUE 2 : Mécanique des matériaux	60	Oblig.				3	20		8	75	25	100	100
ECUE 3 : Informatique	27	Oblig.				3	20		8	75	25	100	100
U.E.3 : Projet de recherche		Oblig. à choix				9		0	90				
ECUE 1 : Projet de recherche	60	Oblig.	UE 3 pour les étudiants ne nécessitant pas de remise à niveau			9				100		100	100
U.E.4 : Bioingénierie pour la santé 1		Oblig.				6	56	0	0				
ECUE 1 : Biomécanique et biologie des adaptations	60	Oblig.		Parcours NeuroMoteur et EBNS		3	28			100		100	100
ECUE 2 : Recherche en biomécanique	60	Oblig.		Parcours NeuroMoteur et EBNS		3	28			100		100	100

M2 MBIOS – 2016-2017

SEMESTRE : 3	Caractéristiques des enseignements					Volume horaire semestriel des enseignements			REGIME GENERAL*		REGIME DEROGAT OIRE*	2EME SESSION*	
	Intitulés des UE et des ECUE	Section CNU de l'enseignement	Type d'enseignement	Modalités des enseignements oblig. à choix et des options facultatives	Enseignement pris en charge par le ou les partenaires	ECTS	CM	TD	TP	Examen			Examen Terminal
							Nbre d'heures	Nbre d'heures	Nbre d'heures	Ecrit %	TP %		Ecrit %
U.E.5 : Bioingénierie pour la santé 2 (3)		Oblig. à choix	(3) 3 ECUEs à choisir parmi 5		9	100	0	40					
ECUE 1 : Modélisation et simulation en biomécanique	60	Oblig. à choix		3	20			8	75	25	100	100	
ECUE 2 : Bioimagerie	61	Oblig. à choix		3	20			8	75	25	100	100	
ECUE 3 : Biomatériaux et biomimétisme	65/60	Oblig. à choix		3	20			8	75	25	100	100	
ECUE 4 : Ingénierie tissulaire	65	Oblig. à choix		3	20			8	75	25	100	100	
ECUE 5 : Chimie des matériaux	33	Oblig. à choix		3	20			8	75	25	100	100	
U.E.6 : Méthodologie à la recherche et communication scientifique		Oblig.			6	40	10	0					
ECUE 1 : Méthodologie à la recherche		Oblig.			3	20	10		100		100	100	
ECUE 2 : Langue - communication scientifique		Oblig.			3	20	0		100		100	100	
					30	332	10	252	* Le total des pourcentages doit atteindre 100%				

SEMESTRE : 4	Type d'enseignement	ECTS	Examen	
			Ecrit %	Oral %
STAGE DE RECHERCHE	Oblig.	30		
STAGE DE RECHERCHE			50	50

M2 Vaccinologie – 2016-2017

SEMESTRES : 3 et 4		Caractéristiques des enseignements				Volume horaire semestriel des enseignements		REGIME GENERAL*				2EME SESSION*	
	code APOGEE	Intitulés des UE et des ECUE	Section CNU de l'enseignement	Type d'enseignement	ECTS	CM	TD	Contrôle continu		Examen		Ecrit %	Oral %
						Nbre d'heures	Nbre d'heures	Ecrit %	Oral %	Ecrit %	Oral %		
Intitulé de l'UE		UE obligatoires		Oblig.	15	205	0						
ECUE		UE Vaccinology and infectious diseases	65 et 47	Oblig.	3	41			30%	70%			100%
ECUE		UE Immunological aspects of vaccination	65 et 47	Oblig.	3	41			30%	70%			100%
ECUE		UE Discovery	47	Oblig.	3	41			30%	70%			100%
ECUE		UE Pre-clinical and clinical development	47	Oblig.	3	41			30%	70%			100%
ECUE		UE Social and political issues of vaccination		Oblig.	3	41			30%	70%			100%
		<u>Option Formation initiale</u>											
Intitulé de l'UE		Présentation du sujet de stage en anglais	65	Oblig.	15	0	0						
ECUE		Présentation du sujet de stage		Oblig.	12							100%	
ECUE		Expression orale en langue étrangère (anglais)		Oblig.	3							100%	
Intitulé de l'UE		Stage en laboratoire	65	Oblig.	30	0	0						
ECUE		Stage en laboratoire		Oblig.	30							100%	
		<u>Option formation continue</u>											
Intitulé de l'UE		Présentation du sujet de mémoire en anglais	65	Oblig.	15	0	0						
ECUE		Présentation du sujet de mémoire		Oblig.	12							100%	
ECUE		Expression orale en langue étrangère (anglais)		Oblig.	3							100%	
Intitulé de l'UE		Mémoire bibliographique	65	Oblig.	30	0	0						
ECUE		Mémoire bibliographique		Oblig.	30							100%	
						60	205	0	* Le total des pourcentages doit atteindre 100%				

M2 – Immunologie – 2016-2017

Master 2 Immunologies – Effectif prévisionnel : 15 (FI et FC) – Responsable du parcours : Véronique GODOT

SEMESTRES : 3 et 4			Caractéristiques des enseignements				Volume horaire semestriel des enseignements		REGIME GENERAL*				2EME SESSION*
Intitulé de l'UE	code APOGEE	Intitulés des UE et des ECUE	Section CNU de l'enseignement	Type d'enseignement	ECTS	Commune des enseignements	CM	TD	Contrôle continu		Examen		Oral %
							Nbre d'heures	Nbre d'heures	Oral %	Ecrit %	Oral %	Oral %	
Intitulé de l'UE	CBIUECH1	UE obligatoires		Oblig.	9		90	3					
ECUE	CBIUEDH1	UE Développement et homéostasie du système immunitaire	47	Oblig.	3	Créteil	30				100%		100%
ECUE	CBIUEIM1	UE Immunologie moléculaire, transplantation	47	Oblig.	3	Kremlin-Bicêtre	36				100%		100%
ECUE	CBIUEOI1	UE Inflammation, autoimmunité, anticorps thérapeutiques	47	Oblig.	3	Kremlin-Bicêtre	24	3	20%	80%			100%
Intitulé de l'UE		UE optionnelles (2 sur 3)		Oblig. à choix	6		64	9					
ECUE	CBIUECI1	UE Inflammation et infections bactériennes	47	Oblig. à choix	3	Chatenay-Malabry	32	3	25%	75%			100%
ECUE	CBIUEAV1	UE Immunologie anti-virale	47	Oblig. à choix	3	Kremlin-Bicêtre	32	3	25%	75%			100%
ECUE	CBIUEIT1	UE Immunothérapie des cancers	47	Oblig. à choix	3	Villejuif	24	3		100%			100%
Intitulé de l'UE	CBIUEST1	Présentation du sujet de stage en anglais	65	Oblig.	15	Créteil	0	0					
ECUE		Présentation du sujet de stage		Oblig.	12								100%
ECUE		Communication en langue étrangère (anglais)		Oblig.	3								100%
Intitulé de l'UE	DBIUEST1	Stage en laboratoire	65	Oblig.	30		0	0					
ECUE		Stage en laboratoire		Oblig.	30								100%
					60	Total Heures	154	12	* Le total des pourcentages doit atteindre 100%				

M2 TES – 2016-2017

Master 2 Toxicologie, environnement santé – Effectif prévisionnel : (FI et FC) – Responsable du parcours : Jean-Claude PAIRON

SEMESTRES : 3 et 4			Caractéristiques des enseignements			Volume horaire semestriel des enseignements		REGIME GENERAL*		2EME SESSION*
code APOGEE	Intitulés des UE et des ECUE	Section CNU de l'enseignement	Type d'enseignement	ECTS	CM	TD	Examen		Ecrit 100 %	
					Nbre d'heures	Nbre d'heures	Ecrit pour toutes les UE + mémoire <u>final</u>	Oral 100 % : anglais + présentation de stage + mémoire biblio		
	PARCOURS : RECHERCHE									
Intitulé de l'UE	CBEPAR31	UE obligatoires		Oblig.	9	60	20			
ECUE	CBEUESC0	UE Sources de contamination dans l'environnement et voies de pénétration des xénobiotiques chez l'homme	46, 67	Oblig.	3	24	6	100	100	
ECUE	CBEUEMA0	UE Mécanismes d'action des toxiques	46, 66	Oblig.	3	30	0	100	100	
ECUE	CBEUEEP0	UE Analyse et gestion du risque en toxicologie environnementale et professionnelle. Introduction à l'épidémiologie environnementale	46, 67	Oblig.	3	20		100	100	
Intitulé de l'UE	CBEUEOP1	UE optionnelles (2 sur 6)		Oblig. à choix	6	124	56			
ECUE	CBEUEPM0	UE Cancérogénèse et Pathologie tumorales	46, 68	Oblig. à choix	3	20	10	100	100	
ECUE	CBEUEAP0	UE Pathologies non tumorales	46,48	Oblig. à choix	3	30	0	100	100	
ECUE	CBEUESX0	UE Toxicologie des aliments	31	Oblig. à choix	3	27	3	100	100	
ECUE	CBEUEPR0	UE Toxicologie de la reproduction	66	Oblig. à choix	3	30		100	100	
ECUE	CBEUETX0	UE Ecotoxicologie	31, 67	Oblig. à choix	3	27	3	100	100	
ECUE	CBEUETR0	UE Toxicologie réglementaire des produits chimiques	67	Oblig. à choix	3	24	6	100	100	
ECUE	?	Bases de la toxicologie : étude des mécanismes et approches méthodologiques	66	Oblig. à choix	3	30		100	100	
Intitulé de l'UE		Autres Cours		Oblig.	15	0	0		100	
ECUE	CBEUEL11	UE Libre		Oblig. à choix	3				100	
ECUE	CBEUEM0	Mémoire bibliographique		Oblig.	3				100	
ECUE		Soutenance du mémoire en anglais		Oblig.	3					
ECUE		Projet de stage		Oblig.	6					

M2 TES – 2016-2017

PARCOURS : PROFESSIONNEL										
Intitulé de l'UE	Code	UE obligatoires		Oblig.	15	60	20			
ECUE	CBEUECS0	UE Sources de contamination dans l'environnement et voies de pénétration des xénobiotiques chez l'homme	46, 67	Oblig.	3	24	6		100	100
ECUE	CBEUEMA0	UE Mécanismes d'action des toxiques	46, 66	Oblig.	3	30	0		100	100
ECUE	CBEUEEP0	UE Analyse et gestion du risque en toxicologie environnementale et professionnelle. Introduction à l'épidémiologie environnementale	46, 67	Oblig.	3	20	10		100	100
ECUE	CBEUETX0	UE Ecotoxicologie	31, 67	Oblig.	3	27	3		100	100
ECUE	CBEUETR0	UE Toxicologie réglementaire des produits chimiques	67	Oblig.	3	24	6		100	100
Intitulé de l'UE	Code	UE libres (2 sur 5)		Oblig.	6	89	31			
ECUE	CBEUEAP0	UE Cancérogénèse et Pathologies tumorales	46,48	Oblig. à choix	3	20	10		100	100
ECUE	CBEUEAP0	UE Autres-pathologies non tumorales	46,48	Oblig. à choix	3	30	0		100	100
ECUE	CBEUESX0	UE Toxicologie des aliments	31	Oblig. à choix	3	27	3		100	100
ECUE	CBEUEPR0	UE Toxicologie de la reproduction	66	Oblig. à choix	3	30			100	100
ECUE	?	Bases de la toxicologie : étude des mécanismes et approches méthodologiques	66	Oblig. à choix	3	30			100	100
Intitulé de l'UE	Code	Autres Cours		Oblig.	9	0	0			
ECUE	CBEUEU1	UE libre		Oblig. à choix	3				100	100
ECUE	CBEUEMB0	Mémoire bibliographique		Oblig.	3					100
ECUE		Projet de stage		Oblig.	3					100
Intitulé de l'UE	Code	PARCOURS : RECHERCHE ET PROFESSIONNEL				0	0			
ECUE	DBEUEST0	Stage en laboratoire (recherche/pro) ou en entreprise/agence (Pro)		Oblig.	30				100	
					60	333	127	* Le total des pourcentages doit atteindre 100%		

M2 Biocoeur – 2016-2017 (1/2)

Semestre 3

volume horaire présentiel minimal

L'étudiant-e suit au S3 3 UEs parmi les UE 1 à 7; 2 UEs libres de 3 crédits;
l'UE 8, l'UE 9 ou 10 (la langue de la présentation de l'UE 10)

Examen terminal avec/sans Contrôle Continu

MCC session 1

MCC Session 2

UE/ECUE (3)	Intitulé de l'UE/ECUE	ECTS	Coeff	CM	TD	TP	% Examen terminal		% Examen terminal	
							Nature de l'épreuve (2)	%	Nature de l'épreuve (2)	%
UE 1	Electrophysiologie cellulaire cardiaque, couplage excitation-contraction, contraction, relaxation	3	1	35			écrit	100	oral	100
UE 2	Métabolisme et signalisations cellulaires cardiaques	3	1	34,5			écrit	100	oral	100
UE 3	Remodelages vasculaires et valvulaires	3	1	27	6		écrit	100	oral	100
UE 4	Circulation pulmonaire (mutualisée avec B2PRS)	3	1	32	3		écrit	100	oral	100
UE 5	Explorations et imageries fonctionnelles cardiaques et vasculaires de l'animal	3	1	12,5	8	13	écrit	100	oral	100
UE 6	Pharmacologie du cœur, des vaisseaux et de l'hémostase (mutualisée avec BIVATH)	3	2	35			écrit	100	oral	100
UE 7	Biotechnologies et biothérapies du cœur et des vaisseaux	3	1	35			écrit	100	oral	100
UE 8	Présentation projet recherche	12	1		8		oral	100	oral	100
UE 9	anglais	3	1				oral	100	oral	100
UE 10	FLE (Français pour étudiants étranger)	3	1				oral	100	oral	100
total		30								

M2 Biocoeur – 2016-2017 (2/2)

Semestre 4

							Examen terminal avec/sans Contrôle Continu			
							MCC session 1		MCC Session 2	
UE/ECUE (3)	Intitulé de l'UE/ECUE	ECTS	Coeff	CM	TD	TP	% Examen terminal		% Examen terminal	
							Nature de l'épreuve (2)	%	Nature de l'épreuve (2)	%
UE 1	Méthodologies en recherche cardiovasculaire	3	1	25	15					
UE 2	Stage de recherche (le stage peut débuter en S3), Mémoire de Stage et soutenance.	27	9				mémoire et soutenance	100	mémoire et soutenance	100
total		30								

M2 B2PRS Pro – 2016-2017

M2 Biologie, Physiologie, Pharmacologie de la Respiration et du Sommeil

Semestre 3

L'étudiant-e suit au S3 5 UEs parmi les UE 1 à 11; les UE 11 et 12, Les UEs 10 ou 11 sont la langue de la présentation de l'UE 12

Examen terminal avec/sans Contrôle Continu

UE/ECUE (3)	Intitulé de l'UE/ECUE	ECTS	Coeff	CM	TD	MCC session 1		MCC Session 2	
						% Examen terminal		% Examen terminal	
						Nature de l'épreuve (2)	%	Nature de l'épreuve (2)	%
UE 1	Immunopathologie, Fibrogénèse et Remodelage Respiratoires	3	1	30	5	écrit	100	oral	100
UE 2	Physiologie et modélisation respiratoires	3	1	30	5	écrit	100	oral	100
UE 3	Biologie du développement et de la transformation épithéliale respiratoire	3	1	32	3	écrit	100	oral	100
UE 4	Neurophysiologie de la respiration et du sommeil	3	1	33	2	écrit	100	oral	100
UE 5	Biologie des épithéliums respiratoires	3	1	32	3	écrit	100	oral	100
UE 6	Circulation pulmonaire	3	1	32	3	écrit	100	oral	100
UE 7	Pharmacologie respiratoire	3	2	32	2	écrit	100	oral	100
UE 8	Neurobiologie des états de veille et de sommeil	3	1	32		écrit	100	oral	100
UE 9	Chronobiologie et Insomnies	3	1	32		écrit	100	oral	100
UE 10	Troubles respiratoires du sommeil	3	1	32		écrit	100	oral	100
UE 11	Hypersomnies et parasomnies	3	1	32		écrit	100	oral	100
UE 12	Stage clinique 2 semaines	6	1			validation sans note	100		
UE 13	Mémoire bibliographique	6	1		12	oral	100	oral	100
UE 14	anglais	3	1			oral	100	oral	100
UE 15	FLE (Français pour étudiants étranger)	3	1			oral	100	oral	100
total		30							

Semestre 4

Examen terminal avec/sans Contrôle Continu									
					MCC session 1		MCC Session 2		
UE/ECUE (3)	Intitulé de l'UE/ECUE	ECTS	Coeff			% Examen terminal		% Examen terminal	
						Nature de l'épreuve (2)	%	Nature de l'épreuve (2)	%
UE 1	Stage Clinique 5 mois	30	10			mémoire et soutenance	100		
total		30							

M2 B2PRS Recherche – 2016-2017

Spécialité 3 : M2 Biologie, Physiologie, Pharmacologie de la Respiration et du Sommeil									
Semestre 3									
volume horaire présentiel minimal									
L'étudiant-e suit au S3 3 UEs parmi les UE 1 à 8; 2 UEs libres de 3 crédits; l'UE 8; l'UE 9 ou 10 (la langue de la présentation de l'UE 8)						Examen terminal avec/sans Contrôle Continu			
						MCC session 1		MCC Session 2	
						% Examen terminal		% Examen terminal	
UE/ECUE (3)	Intitulé de l'UE/ECUE	ECTS	Coeff	CM	TD	Nature de l'épreuve (2)	%	Nature de l'épreuve (2)	%
UE 1	Immunopathologie, Fibrogénèse et Remodelage Respiratoires	3	1	30	5	écrit	100	oral	100
UE 2	Physiologie et modélisation respiratoires	3	1	30	5	écrit	100	oral	100
UE 3	Biologie du développement et de la transformation épithéliale respiratoire	3	1	32	3	écrit	100	oral	100
UE 4	Neurophysiologie de la respiration et du sommeil	3	1	33	2	écrit	100	oral	100
UE 5	Biologie des épithéliums respiratoires	3	1	32	3	écrit	100	oral	100
UE 6	Circulation pulmonaire (mutualisée avec BioCœur)	3	1	32	3	écrit	100	oral	100
UE 7	Pharmacologie respiratoire	3	2	35		écrit	100	oral	100
UE 8	Présentation projet recherche	12	1		12	oral	100	oral	100
UE 9	Anglais	3	1			oral	100	oral	100
UE 10	FLE (Français pour étudiants étranger)	3	1			oral	100	oral	100
total		30							
Semestre 4									
Examen terminal avec/sans Contrôle Continu									
						MCC session 1		MCC Session 2	
						% Examen terminal		% Examen terminal	
UE/ECUE (3)	Intitulé de l'UE/ECUE	ECTS	Coeff			Nature de l'épreuve (2)	%	Nature de l'épreuve (2)	%
UE 1	Stage de recherche (le stage peut débuter en S3), Mémoire de Stage et soutenance.	30	10			mémoire et soutenance	100		
total		30							

Modalités générales d'organisation des enseignements et du contrôle des connaissances 2016-2017

Master Santé

F Canoui-Poitrine

M1 Parcours médical – 2016-2017

Master 1 – Parcours médical – Responsable du parcours : Julien LEBRETON

SEMESTRE : 1	Caractéristiques des enseignements			Volume horaire semestriel des enseignements			REGIME GENERAL*						REGIME DEROGATOIRE*		2EME SESSION*			
	Intitulés des UE et des ECUE	Section CNU de l'enseignement	Type d'enseignement	ECTS	CM	TD	TP	Contrôle continu			Examen			Examen Terminal		Ecrit %	Oral %	
					Nbre d'heures	Nbre d'heures	Nbre d'heures	Oral %	TP %	Nbre d'épreuves	Ecrit %	Oral %	TP %	Ecrit %	Oral %			
Validation de l'ECN				36	0	0	0											
Validation des UE Enseignements Master (24 ECTS à choix)				24	208	112	0											
Anatomie clinique du Tronc 1***		Oblig. à choix	3	30							33	33	33	100			100	
Signaux et Images en Médecine 1		Oblig. à choix	3	12	12						100			100			100	
Utilisation des statistiques en Sciences de la Vie		Oblig. à choix	3	21	9						100			100			100	
Médecine légale 1*****		Oblig. à choix	3	18	12			25			75			100			100	
Santé Travail		Oblig. à choix	3	24	6						100			100			100	
Santé de l'enfant et environ. Familial*		Oblig. à choix	3	30							100			100			100	
Éducation pour la santé, éducation thérapeutique		Oblig. à choix	3	30							100			100			100	
Promotion de la santé par l'activité physique et sportive 1**		Oblig. à choix	3	12	18						100			100			100	
Anglais (DFASM1)		Oblig. à choix	3	26			30		2		70					100	100	
Physiologie des appareils cardiovasculaire et respiratoire*		Oblig. à choix	3	15	15						100			100			100	

Master 1 – Parcours médical – Responsable du parcours : Julien LEBRETON

SEMESTRE : 1	Caractéristiques des enseignements			Volume horaire semestriel des enseignements			REGIME GENERAL*						REGIME DEROGATOIRE*		2EME SESSION*		
	Section CNU de l'enseignement	Type d'enseignement	ECTS	CM	TD	TP	Contrôle continu			Examen			Examen Terminal		Ecrit %	Oral %	
				Nbre d'heures	Nbre d'heures	Nbre d'heures	Oral %	TP %	Nbre d'épreuves	Ecrit %	Oral %	TP %	Ecrit %	Oral %			
Médecine manuelle orthopédique et ostéopathique : généralités		Oblig. à choix	3	10	20					25	75			100		100	
Médecine manuelle orthopédique et ostéopathique : rachis		Oblig. à choix	3	10	20					25	75			100		100	
Veille scientifique et communication		Oblig. à choix	3	12	12					50	50			100		100	
Philosophie des sciences cognitives, humaines et sociales		Oblig. à choix	3	18													
Histoire de la philosophie		Oblig. à choix	3	18													
Philosophie morale et politique		Oblig. à choix	3	18													
L'analyse philosophique		Oblig. à choix	3	18													
			60	208	112	0	* Le total des pourcentages doit atteindre 100%										

Les UEs se valident à 10/20 et sont conservées toute la scolarité - Valider au choix un nombre d'UEs suffisant de manière à comptabiliser un total de 24 ECTS au moment de la validation du DFASM3

La deuxième session annule la note de contrôle continu de la première session.

* Seul compte l'examen final mais la présence au séminaire est obligatoire et donne lieu à une note

** Promotion de la Santé par l'Activité Physique et Sportive 2 n'est accessible qu'aux étudiants ayant suivi l'UE1 correspondante au S1

*** Anatomie clinique du tronc 2 n'est pas accessible aux étudiants ayant été inscrit au S1

**** Médecine Légale 2 n'est pas accessible aux étudiants ayant été inscrit au S1

***** Signaux et Images en Médecine 2 n'est pas accessible aux étudiants ayant été inscrit au S1

***** Médecine Manuelle Orthopédique et Ostéopathique : Rachis n'est accessible qu'aux étudiants ayant suivi l'UE Médecine Manuelle Orthopédique et Ostéopathique : Généralités du premier semestre

SEMESTRE : 2	Caractéristiques des enseignements			Volume horaire semestriel des enseignements			REGIME GENERAL*							REGIME DEROGATOIRE*		2EME SESSION*				
	Intitulés des UE et des ECUE	Section CNU de l'enseignement	Type d'enseignement	ECTS	CM	TD	TP	Contrôle continu				Examen			Examen Terminal		Ecrit %	Oral %	TP %	
					Nbre d'heures	Nbre d'heures	Nbre d'heures	Ecrit %	Oral %	TP %	Nbre d'épreuves	Ecrit %	Oral %	TP %	Ecrit %	Oral %				
Introduction à la Neuropsychologie		Oblig. à choix	3	20	4									100			100		100	
Physiopathologie des appareils cardiovasculaire et respiratoire		Oblig. à choix	3	15	15									100			100		100	
Anatomie clinique du tronc 2***		Oblig. à choix	3	30	0									100			100		100	
Promotion pour la santé, prévention éducation pour la santé, éducation thérapeutique ETP2		Oblig. à choix	3	30																
Signaux et images en Médecine 2*****		Oblig. à choix	3	12	12									100			100		100	
Approfondissement en Physiologie, Biophysique et Imagerie		Oblig. à choix	3	16	14									75	25		75	25	100	
Santé environnement*		Oblig. à choix	3	18	12									100			100		100	
Bioéthique et éthique médicale		Oblig. à choix	3	30										100			100		100	
Epidémiologie		Oblig. à choix	3	20	10									100			100		100	
Economie de la santé		Oblig. à choix	3	26	0									100			100		100	
Recherche qualitative en sciences sociales de la santé		Oblig. à choix	3	18	12		40	20		3	40						100		100	
Promotion de la santé par l'activité physique et sportive 2		Oblig. à choix	3	8	22									100			100		100	
Medecine manuelle orthopédique et ostéopathique : rachis		Oblig. à choix	3	10	20									25	75		100		100	100
Medecine manuelle orthopédique et ostéopathique : Généralité		Oblig. à choix	3	10	20									25	75		100		100	100

SEMESTRE : 2	Caractéristiques des enseignements			Volume horaire semestriel des enseignements			REGIME GENERAL*							REGIME DEROGATOIRE*		2EME SESSION*			
	Intitulés des UE et des ECUE	Section CNU de l'enseignement	Type d'enseignement	ECTS	CM	TD	TP	Contrôle continu				Examen			Examen Terminal		Ecrit %	Oral %	TP %
					Nbre d'heures	Nbre d'heures	Nbre d'heures	Ecrit %	Oral %	TP %	Nbre d'épreuves	Ecrit %	Oral %	TP %	Ecrit %	Oral %			
Médecine légale 2*****		Oblig. à choix	3	18	12						25		75			100		100	100
Anglais (DFASM3)	++	Oblig. à choix	3	27	-	-	-	40	-	2	-	-	60	-	-	100	-	100	-
Stage en laboratoire de recherche d'au moins 6 semaines		Oblig. à choix	6										100			100			
Veille scientifique et communication		Oblig. à choix	3	12	12							50	50		100		100		
Communication et pédagogie médicale appliquées au tutorat de la PACES (niveau de base)		Oblig. à choix	3	6		3						100	100		100	100		100	
Philosophie des sciences cognitives, humaines et sociales		Oblig. à choix	3	18															
Histoire de la philosophie		Oblig. à choix	3	18															
Philosophie morale et politique		Oblig. à choix	3	18															
L'analyse philosophique		Oblig. à choix	3	18															
			54	308	153	0	* Le total des pourcentages doit atteindre 100%												

Les UEs se valident à 10/20 et sont conservées toute la scolarité - Valider au choix un nombre d'UEs suffisant de manière à comptabiliser un total de 24 ECTS au moment de la validation du DFASM3

La deuxième session annule la note de contrôle continu de la première session.

* Seul compte l'examen final mais la présence au séminaire est obligatoire et donne lieu à une note

** Promotion de la Santé par l'Activité Physique et Sportive 2 n'est accessible qu'aux étudiants ayant suivi l'UE1 correspondante au S1

*** Anatomie clinique du tronc 2 n'est pas accessible aux étudiants ayant été inscrit au S1

M2 SEMHA – 2016-2017 (1/2)

Master 2 Surveillance épidémiologique des maladies humaines et animales– Effectif prévisionnel : (FI et FC) – Responsable du parcours : Barbara DUFOUR

SEMESTRE : 3		Caractéristiques des enseignements			Volume horaire semestriel des enseignements			REGIME GENERAL*				2EME SESSION*	
Intitulés des UE et des ECUE	Type d'enseignement	Modalités des enseignements oblig. à choix et des options facultatives	ECTS	CM	TD	TP avec TP=TD	Contrôle continu		Examen		Ecrit %	Oral %	
				Nbre d'heures	Nbre d'heures	Nbre d'heures	Ecrit %	Nbre d'épreuves	Ecrit %	TP %			
Intitulé de l'UE	U.E.1 : Rappels en épidémiologie	Oblig.	4	28	26	0	100	2	100	0	50	50	
ECUE	U.E.1 : Rappels en épidémiologie	Oblig.		4	28	26							
Intitulé de l'UE	U.E.2 : Méthodologie d'enquête	Oblig.	4	4	39	15	0	0	0	100	0	100	
ECUE	U.E.2 : Méthodologie d'enquête	Oblig.		4	4	39	15						
Intitulé de l'UE	U.E.3 : Statistiques appliquées à l'épidémiologie	Oblig.	4	33	24	0	100	2	100	0	50	50	
ECUE	U.E.3 : Statistiques appliquées à l'épidémiologie	Oblig.		4	33	24							
Intitulé de l'UE	U.E.4 : Surveillance épidémiologique des maladies humaines et animales	Oblig.	2	31	0	0	0	0	100	0	50	50	
ECUE	U.E.4 : Surveillance épidémiologique des maladies humaines et animales	Oblig.		2	31								
Intitulé de l'UE	U.E.5 : Epidémiologie des maladies animales et des maladies vectorielles	Oblig.	8	47	44	22	0	0	50	50	50	50	
ECUE	U.E.5 : Epidémiologie des maladies animales et des maladies vectorielles	Oblig.		8	47	44	22						
Intitulé de l'UE	U.E.6 : Gestion de bases de données	Oblig.	4	15	45	0	0	0	100	0	50	50	
ECUE	U.E.6 : Gestion de bases de données	Oblig.		4	15	45							
Intitulé de l'UE	U.E.7 : Système d'information géographique	Oblig. à choix	4	22	33	0	0	0	50	50	50	50	
ECUE	U.E.7 : Système d'information géographique	Oblig. à choix		4	22	33							
Intitulé de l'UE	U.E.8 : Analyse qualitative et quantitative du risque	Oblig. à choix	4	20	36	0	100	2	100	0	100	0	
ECUE	U.E.8 : Analyse qualitative et quantitative du risque	Oblig. à choix		4	20	36							
Intitulé de l'UE	U.E.9 : Pathologie animale tropicale et émergence**	Oblig. à choix	4	40	20	0	0	0	100	0	50	50	
ECUE	U.E.9 : Pathologie animale tropicale et émergence**	Oblig. à choix		4	40	20							
			30	240	267	37	* Le total des pourcentages doit atteindre 100%						

M2 SEMHA – 2016-2017 (2/2)

SEMESTRE : 4		Caractéristiques des enseignements			Volume horaire semestriel des enseignements		REGIME GENERAL*						2EME SESSION*	
Intitulés des UE et des ECUE	Type d'enseignement	Modalités des enseignements oblig. à choix et des options facultatives	ECTS	CM	TD	Contrôle continu				Examen		Ecrit %	Oral %	
				Nbre d'heures	Nbre d'heures	Ecrit %	Oral %	TP %	Nbre d'épreuves	Ecrit %	Oral %			
Intitulé de l'UE	STAGE	Oblig.	30	0	0									
ECUE	STAGE	Oblig.	30			SO	SO	SO	SO	50	50	50	50	
			30	0	0	* Le total des pourcentages doit atteindre 100%								

M2 – Gestion des risques associés aux soins 2016-2017 (1/3)

Master 2 Gestion des risques associés aux soins – Effectif prévisionnel : 25 (FI et FC) – Responsable du parcours : Jean-Louis MARTY

SEMESTRE : 3	Caractéristiques des enseignements		Volume horaire semestriel des enseignements		REGIME GENERAL*			2EME SESSION*	
	Intitulés des UE et des ECUE	Type d'enseignement	ECTS	CM	TP	Contrôle continu			Examen
				Nbre d'heures	Nbre d'heures	TP %	Nbre d'épreuves		Ecrit %
U.E.1 : Epidémiologie des risques associés aux soins	Oblig.	4	20	0			100	100	
ECUE 1 : Introduction et définitions	Oblig.		1						
ECUE 2 : Le rapport "To Err is Human"	Oblig.		2						
ECUE 3 : Les infections associées aux soins	Oblig.		2						
ECUE 4 : Pharmacovigilance et vigilance des produits de santé	Oblig.		2						
ECUE 5 : Sécurisation des données patients: systèmes d'information, télé-médecine	Oblig.		2						
ECUE 6: Matérovigilance et vigilance sur les dispositifs médicaux	Oblig.		2						
ECUE7: Hémo-vigilance	Oblig.		1						
ECUE 8: Identitovigilance	Oblig.		1						
ECUE 9: Les enquêtes ENEIS	Oblig.		2						
ECUE 10: L'exemple de l'oncologie	Oblig.		2						
ECUE 11: L'exemple de la radiothérapie	Oblig.		1						
ECUE 11: Les événements déclarés: typologie	Oblig.		2						
U.E.2 Qualité et sécurité des processus: métrologie	Oblig.	5	12	13	40	4	60	100	
ECUE 1 : indicateurs qualités	Oblig.		2						
ECUE 2 : Gravité et criticité des événements indésirables	Oblig.		2						
ECUE 3: Tableau de bord et principes de statistiques	Oblig.		2						
ECUE 4 : Suivi statistique des processus	Oblig.			3					
ECUE 5: L'assureur face aux risques sanitaires	Oblig.		4						
ECUE 6:: Gestion des flux (1)	Oblig.		2						
ECUE7: Gestion des flux (2): blocs opératoires et sites interventionnels	Oblig.			4					
ECUE 8: Gestion des flux (3) : les urgences	Oblig.			3					
ECUE 9: Gestion des flux (4): parcours patient et bed management	Oblig.			3					

M2 – Gestion des risques associés aux soins 2016-2017 (2/3)

SEMESTRE : 3	Caractéristiques des enseignements		Volume horaire semestriel des enseignements		REGIME GENERAL*				2EME SESSION*
	Intitulés des UE et des ECUE	Type d'enseignement	ECTS	CM	TP	Contrôle continu		Examen	
				Nbre d'heures	Nbre d'heures	TP %	Nbre d'épreuves	Ecrit %	
U.E.3 Les divers processus de soins: caractéristiques, risques spécifiques	Oblig.	5	25	0				100	100
ECUE 1 : Le processus de soins en chirurgie et ses risques	Oblig.		3						
ECUE 2 : Le processus de soins en anesthésie et ses risques	Oblig.		2						
ECUE 3 : Le processus de soins en réanimation et ses risques	Oblig.		2						
ECUE 4 : Le processus de soins en préhospitalier et ses risques	Oblig.		2						
ECUE 5: Le processus de soins en gynécologie et obstétrique et ses risques	Oblig.		2						
ECUE 6: Le processus de soins en pédiatrie et ses risques	Oblig.		2						
ECUE7: Le processus de soins en gériatrie et ses risques	Oblig.		2						
ECUE 8: Le processus de prise en charge en imagerie et ses risques	Oblig.		2						
ECUE 9: Le processus de soins en psychiatrie et ses risques	Oblig.		2						
ECUE 10: Le processus de soins aux urgences et ses risques	Oblig.		2						
ECUE 11: Le processus de soins en ambulatoire et en consultation	Oblig.		2						
ECUE 12: Le processus de soins en HAD	Oblig.		1						
ECUE 13: Les soins primaires	Oblig.		1						
U.E.4 Les facteurs du risque: facteurs humains, facteurs systèmes	Oblig.	4	16	6	20	2	80	100	
ECUE 1 : Le risque dans les systèmes de soins complexes	Oblig.		4						
ECUE 2: Les modèles d'organisation en santé (forces et faiblesses)	Oblig.		2						
ECUE 2 : Le fonctionnement en équipe	Oblig.		3						
ECUE 3 : Travail en équipe	Oblig.			3					
ECUE4: Ingénierie des facteurs humains	Oblig.		3						
ECUE 5: Ingénierie des facteurs humains	Oblig.			3					
ECUE 6 : Formation aux facteurs humains	Oblig.		3						
ECUE 7: Qualité de vie au travail	Oblig.		1						
U.E5 Méthodes d'analyse du risque	Oblig.	4	18	4	10	1	90	100	
ECUE 1: Analyse fonctionnelle	Oblig.		4						
ECUE 2 : Analyse globale du risque (AGR)	Oblig.		4						
ECUE 3 : Exemples pratiques de l'AGR	Oblig.			4					
ECUE 4 : Sécurité et analyse de complications	Oblig.		4						
ECUE 5: Analyse criminalistique	Oblig.		3						
ECUE 6: Subjectivité dans les prises de décision	Oblig.		3						

M2 – Gestion des risques associés aux soins 2016-2017 (3/3)

SEMESTRE : 3	Caractéristiques des enseignements		Volume horaire semestriel des enseignements		REGIME GENERAL*			2EME SESSION*	
	Intitulés des UE et des ECUE	Type d'enseignement	ECTS	CM	TP	Contrôle continu			Examen
				Nbre d'heures	Nbre d'heures	TP %	Nbre d'épreuves		Ecrit %
U.E.6 Outils et méthodes de la gestion du risque	Oblig.	4	14	8	20	2	80	100	
ECUE 1 : Cartographie des risques	Oblig.		3						
ECUE 2 : Revue de morbi-mortalité	Oblig.			4					
ECUE 3 : Les check lists et procédures	Oblig.			4					
ECUE 4 : Normes: présentation et utilité	Oblig.		2						
ECUE 5 : Collecte des données: organisation, hiérarchisation, analyse et synthèse	Oblig.		2						
ECUE 6 : Sécurisation du circuit du médicament et/ou des produits de santé	Oblig.		2						
ECUE 7 : Impact du DPC sur la gestion des risques	Oblig.		2						
ECUE 8: Certification des ES	Oblig.		1						
ECUE 9: Accréditation des ES	Oblig.		1						
ECUE 10: Accréditation des professionnels de santé	Oblig.		1						
U.E.7 Reponsabilités et organisation de la gestion des risques	Oblig.	4	17	2	10		90	100	
ECUE 1 : Gouvernance de la gestion des risques : le rôle du directeur de l'ES	Oblig.		1						
ECUE 2: Gouvernance de la gestion des risques : le rôle du président de la CMEL	Oblig.		1						
ECUE 3 : Le rôle du coordonateur de la gestion des risques	Oblig.		3						
ECUE 4 : Management et organisation de la gestion des risques	Oblig.		3						
ECUE 5: Communication des résultats	Oblig.		0	2					
ECUE 6: Le rôle des usagers	Oblig.		2						
ECUE 7: Annonce d'une complication aux patients et aux familles	Oblig.		2						
ECUE 8: Aspects juridiques de la gestion des risques	Oblig.		2						
ECUE 7 : Ethique de la gestion des risques associés aux soins	Oblig.		3						
		0	0	0					
		30	122	33	* Le total des pourcentages doit atteindre 100%				

SEMESTRE : 4	Caractéristiques des enseignements		Volume horaire semestriel des enseignements		REGIME GENERAL*			2EME SESSION*	
	Intitulés des UE et des ECUE	Type d'enseignement	ECTS	CM	TP	Contrôle continu			Examen
				Nbre d'heures	Nbre d'heures	TP %	Nbre d'épreuves		Oral %
STAGE de 4 mois	Oblig.	25					100		
U.E. 8: Mise en situation pratique	Oblig.	5		8	100	2		100	
ECUE1: Mise en situation pratique au simulateur	Oblig.			4					
ECUE 3 : Utilisation de serious games	Oblig.			4					

M2 Santé publique – 2016-2017 (1/4)

Master 2 Santé publique – Effectif prévisionnel : 25 (FI et FC) – Responsable du parcours : Sylvie BASTUJI-GARIN

SEMESTRES : 3	Caractéristiques des enseignements				Volume horaire semestriel des enseignements			REGIME GENERAL*						2EME SESSION*				
	Intitulés des UE et des ECUE	Section CNU de l'enseignement	Type d'enseignement	Modalités des enseignements oblig. à choix et des options facultatives	ECTS	CM	TD	TP	Contrôle continu				Examen		Ecrit %	Oral %	TP %	
						Nbre d'heures	Nbre d'heures	Nbre d'heures	Ecrit %	Oral %	TP %	Nbre d'épreuves	Ecrit %	Oral %				
OPTION : RECHERCHE CLINIQUE			Oblig. à choix		30													
Modules communs					21,5	124,5	0	21										
Démarche statistique	46	Oblig.			2	9								100				
Modélisation Bayésienne	46	Oblig.			2	15								100				
Données censurées	46	Oblig.			4	27		3						100				
Séries chronologiques	46	Oblig.			2,5	6		12						100				
Modèles mixtes	46	Oblig.			2	9								100				
Modèles linéaires	46	Oblig.			2	12								100				
Epidémiologie quantitative	46	Oblig.			3	15		6						100				
Mesures en recherche clinique et épidémiologique	46	Oblig.			2	16,5								100				
Recherches en : épidémiologie cardiovasculaire/organisations et système de santé/ épidémiologie périnatale/ déterminants précoces de la santé et du développement de l'enfant	46	Oblig. à choix	2 au choix		2	15								100				
Modules spécifiques					6,5	51												
Diagnostic et pronostic	46	Oblig.			2,5	18								100				
Essais cliniques	46	Oblig.			2	24								100				
Evaluation des pratiques médicales	46	Oblig.			2	9								100				
Modules optionnels					2	45		0										
Analyse de données en économie	46	Oblig. à choix			2	15								100				
Epidémiologie et recherche étiologique	46	Oblig. à choix	1 sur 3		2	21								100				
Tests multiples	46	Oblig. à choix			2	9								100				

M2 Santé publique – 2016-2017 (2/4)

SEMESTRES : 3	Caractéristiques des enseignements				Volume horaire semestriel des enseignements			REGIME GENERAL*						2EME SESSION*				
	Intitulés des UE et des ECUE	Section CNU de l'enseignement	Type d'enseignement	Modalités des enseignements oblig. à choix et des options facultatives	ECTS	CM	TD	TP	Contrôle continu				Examen		Ecrit %	Oral %	TP %	
						Nbre d'heures	Nbre d'heures	Nbre d'heures	Ecrit %	Oral %	TP %	Nbre d'épreuves	Ecrit %	Oral %				
OPTION : BIOSTATISTIQUE			Oblig. à choix		30													
Modules communs					4	30	0	0										
Modélisation Bayésienne	46		Oblig.		2	15							100					
Recherches en : épidémiologie cardiovasculaire/organisations et système de santé/ épidémiologie périnatale/ déterminants précoces de la santé et du développement de l'enfant	46		Oblig. à choix	2 au choix	2	15								100				
Modules spécifiques					24	116												
Biostatistique avec R	46		Oblig.		3	12							100					
Données longitudinales et répétées, pharmacométrie	46		Oblig.		3	18							100					
Analyse des durées	46		Oblig.		3	20				50			50					
Génétique Statistique	46		Oblig.		4	15	25			50			50					
Modèle linéaire généralisé	46		Oblig.		3	18							100					
Réseaux bayésiens pour les données post-génomique	46		Oblig.		3	6	10						100					
Statistique mathématique	46		Oblig.		3	18							100					
Tests multiples	46		Oblig.		2	9							100					
Modules optionnels					2			6										
Essais cliniques		46	Oblig. à choix		2	24							100					
Epidémiologie descriptive et sondages	46		Oblig. à choix		2	21							100					
Epidémiologie quantitative	46		Oblig. à choix		2	15			6				100					
Mesure en recherche clinique et épidémiologique	46		Oblig. à choix	1 sur 6	2	16,5							100					
Modélisation des Maladies infectieuses	46		Oblig. à choix		2	9	0	24					100					
Séries chronologiques		46	Oblig. à choix		2	6			6				100					

M2 Santé publique – 2016-2017 (3/4)

SEMESTRES : 3	Caractéristiques des enseignements				Volume horaire semestriel des enseignements			REGIME GENERAL*						2EME SESSION*				
	Intitulés des UE et des ECUE	Section CNU de l'enseignement	Type d'enseignement	Modalités des enseignements oblig. à choix et des options facultatives	ECTS	CM	TD	TP	Contrôle continu				Examen		Ecrit %	Oral %	TP %	
						Nbre d'heures	Nbre d'heures	Nbre d'heures	Ecrit %	Oral %	TP %	Nbre d'épreuves	Ecrit %	Oral %				
OPTION : EPIDEMIOLOGIE			Oblig. à choix		30													
Modules communs																		
Démarche statistique	46		Oblig.		21,5	109,5		0	15									100
Evaluation de la prévention et du dépistage	46		Oblig.		2													100
Données censurées	46		Oblig.		4	27			3									100
Séries chronologiques	46		Oblig.		2,5	6			12									100
Modèles mixtes	46		Oblig.		2	9												100
Modèles linéaires	46		Oblig.		2	12												100
Epidémiologie quantitative	46		Oblig.		3	15			6									100
Mesures en recherche clinique et épidémiologique	46		Oblig.		2	16,5												100
Recherches en : épidémiologie cardiovasculaire/organisations et système de santé/ épidémiologie périnatale/ déterminants précoces de la santé et du développement de l'enfant	46		Oblig. à choix	2 au choix	2	15												100
Modules spécifiques																		
Epidémiologie descriptive et sondages	46		Oblig.		2,5	18												100
Epidémiologie et recherche étiologique					2,5													100
Modélisation des Maladies infectieuses	46		Oblig.		1,5	9												100
Modules optionnels																		
Analyse de données en économie	46		Oblig. à choix		2	15			0									100
Tests multiples	46		Oblig. à choix	1 sur 4	2	9												100
Modélisation Bayésienne	46		Oblig. à choix		2	15												100
Essais cliniques	46		Oblig. à choix		2	24												100

M2 Santé publique – 2016-2017 (4/4)

SEMESTRES : 3	Caractéristiques des enseignements				Volume horaire semestriel des enseignements			REGIME GENERAL*						2EME SESSION*				
	Intitulés des UE et des ECUE	Section CNU de l'enseignement	Type d'enseignement	Modalités des enseignements oblig. à choix et des options facultatives	ECTS	CM	TD	TP	Contrôle continu			Examen			Ecrit %	Oral %	TP %	
						Nbre d'heures	Nbre d'heures	Nbre d'heures	Ecrit %	Oral %	TP %	Nbre d'épreuves	Ecrit %	Oral %				
OPTION : ORGANISATIONS ET SYSTEMES DE SANTE			Oblig. à choix		30													
Modules communs / spécifiques					28	111	0	0										
Evaluation de la prévention et du dépistage	46	Oblig.			3	12							100					
Analyse de données en économie	46	Oblig.			2	15							100					
Analyse de données qualitatives	46	Oblig.			2,5	15							100					
Calcul économique appliqué aux actions de soins	46	Oblig.			2	12							100					
Recueil de données qualitatives					2,5	15				100	1							
Les systèmes de santé					2								100					
La demande de soins					2								100					
L'offre de soins					2								100					
Les approches en sciences sociales et leurs applications à la santé et la médecine					3					100	1							
Modèles linéaires	46	Oblig.			2	12							100					
Epidémiologie quantitative	46	Oblig.			3	15		6					100					
Recherches en : épidémiologie cardiovasculaire/organisations et système de santé/ épidémiologie périnatale/ déterminants précoces de la santé et du développement de l'enfant	46	Oblig. à choix	2 au choix		2	15								100				
Modules optionnels					2			0										
Epidémiologie et recherche étiologique	46	Oblig. à choix	1 sur 2		2	21							100					
Evaluation des pratiques médicales	46	Oblig. à choix			2	9							100					
SEMESTRES : 4	Caractéristiques des enseignements				Volume horaire semestriel des enseignements			REGIME GENERAL*						2EME SESSION*				
Stage en laboratoire		Oblig.			30													

M2 PASCAL : Pratiques Avancées en Soins en CancéroLogie (1)

- Loi du 26 Janvier 2016 article 119: reconnaissance légale des **pratiques avancées**.
 - Permet, **après formation** aux paramédicaux de réaliser certaines des activités suivantes :
 - « 1° D'orientation, d'éducation, de prévention ou de dépistage ;
 - « 2° D'évaluation clinique, de diagnostic, des actes techniques et des surveillances cliniques et paracliniques ;
 - « 3° De prescription de produits de santé non soumis à prescription médicale obligatoire, des prescriptions d'examen complémentaires et des renouvellements ou adaptation de prescriptions médicales.

- Proposition d'un nouveau parcours de M2 en partenariat avec l'UPMC – Mention Santé
- Centré sur les Pratiques Avancées en Soins en Cancérologie
- Public : paramédicaux
- Pré-requis : expérience professionnelle et niveau M1 ou VAE
- 3 Responsables :

Dominique Letourneau, UPEC

F Canouï-Poitrine, UPEC

J Gligorov, UPMC



M2 PASCAL : Pratiques Avancées en Soins en CancéroLogie (2)

- Objectifs pédagogiques:

UE1: Clinique et Thérapeutique en cancérologie (J Gligorov UPMC/ C Tournigand UPEC)

UE2: Organisation et parcours de soins (D Letourneau UPEC/ M Legall ESM)

UE3: Gestion des risques /Qualité des soins (C Mangin UPEC/L Vomers UPMC)

UE 4: Ethique médicale et Anthropologie des soins (R Poma UPEC)

UE 5 Recherche en santé / Evidence-based médecine Evidence-based practice (F Canoui UPEC/ F Carrat UPMC)

UE 6: Stage et mémoire (D Letourneau, J Gligorov, F Canoui)

Atelier Analyse de pratique

Atelier communication envers le patient

- Organisation :1 semaine cours par mois de septembre à février - 210h
Stage de 4 mois + soutenance - 595 h
- Validation : 10/20 à chaque UE (pas de compensation), possibilité de valider en 2 ans



M2 PASCAL : Pratiques Avancées en Soins en CancéroLogie (3)

Master 2 Pratiques Avancées en Soins : Cancérologie (PAS-CAL) – Effectif prévisionnel : ? (FC) – Responsables du parcours : Dominique LETOURNEAU, Florence CANOUI-POITRINE

SEMESTRE : 3	Caractéristiques des enseignements		Travail personnel étudiant	REGIME GENERAL*			REGIME DEROGATOIRE*		ZEME SESSION*		
	Intitulés des UE et des ECUE	Type d'enseignement	ECTS	Nbre d'heures estimées	Examen			Examen Terminal			
					Ecrit %	Oral %	TP %	Ecrit %	Oral %	Ecrit %	Oral %
U.E.1 : Clinique et Thérapeutique (orientation onco et déclinaison possibles en Gériatrie et Santé Mentale)	Oblig.	9	60	70	30						
Epidémio/semio/physiopath des cancers	Oblig.										
Education thérapeutique / promotion de la santé (pgm de réhabilitation/ actté physique etc...)	Oblig.										
Stratégies thérapeutiques	Oblig.										
Soins de support	Oblig.										
Gestion des urgences et des toxicités aiguës	Oblig.										
Spécificités de la prise en charge des patients vulnérables (onco-gériatrie, onco-pédiatrie)	Oblig.										
Consultation experte	Oblig.										
U.E.2 : Organisation et parcours de soins	Oblig.	6	35	100							
Offre de soins	Oblig.										
Coordination et parcours de soins, territoires de santé	Oblig.										
Coopérations inter-professionnelles et transfert de compétences (méthodologie, législation, responsabilités)	Oblig.										
U.E.3 : Gestion des risques /Qualité des soins	Oblig.	6	35	100							
Processus de soins, risques spécifiques	Oblig.										
Evaluation des pratiques professionnelles et accréditation	Oblig.										
U.E.4 : Ethique médicale et anthropologie des soins	Oblig.	3	35	100							
Ethique médicale et anthropologie des soins	Oblig.										

M2 PASCAL : Pratiques Avancées en Soins en CancéroLogie (4)

SEMESTRE : 3	Caractéristiques des enseignements		Travail personnel étudiant	REGIME GENERAL*			REGIME DEROGATOIRE*		2EME SESSION*		
Intitulés des UE et des ECUE	Type d'enseignement	ECTS	Nbre d'heures estimées	Examen			Examen Terminal		Ecrit %	Oral %	TP %
				Ecrit %	Oral %	TP %	Ecrit %	Oral %			
U.E.5 : Recherche en santé / evidence-based médecine	Oblig.	6	35	100							
Recherche qualitative en sciences sociales de la santé	Oblig.										
Epidemiologie et recherche clinique (indicateurs de santé, études observationnelles, essais cliniques)	Oblig.										
Evaluations des pratiques/Interventions en santé	Oblig.										
Evaluation médico-économique	Oblig.										
Evidence-Based Practices: méta-analyses et revues systématiques	Oblig.										
Utilisation des statistiques en Sciences de la Vie	Oblig.										
Recherche bibliographique /méta-synthèse	Oblig.										
Lecture Critique d'Articles Scientifiques et Médicaux	Oblig.										
Atelier communication scientifique	Oblig.										

SEMESTRE : 4	Caractéristiques des enseignements		Travail personnel étudiant	REGIME GENERAL*			REGIME DEROGATOIRE*		2EME SESSION*		
Intitulés des UE et des ECUE	Type d'enseignement	ECTS	Nbre d'heures estimées	Examen			Examen Terminal		Ecrit %	Oral %	TP %
				Ecrit %	Oral %	TP %	Ecrit %	Oral %			
U.E.6 : Stage et mémoire	Oblig.										
Stage et mémoire	Oblig.	28									
Atelier Analyse de pratique	Oblig.	1	6								
Communication envers le patient	Oblig.	1	6								
		60	200	* Le total des pourcentages doit atteindre 100%							

Projet de site dédié aux Master

