



Formations complémentaires



DESC

- Type I : qualification
 - Médecine légale (Pr Jardé)
 - Pharmacologie clinique (Pr Andrejack)
 - Médecine d'urgence (Pr Nemitz)
 - Pathologie infectieuse et tropicale (Pr Schmit)
- Type II : exercice exclusif
 - Réanimation médicale (Pr Slama)



LMD

Le LMD qu'est-ce que c'est ?

Les études universitaires vont désormais s'organiser en semestres selon une nouvelle architecture.

1. Trois grades universitaires sanctionneront les étapes du parcours de formation de l'étudiant.

L La Licence préparée en six semestres, soit Bac + 3

M Le Master préparé en quatre semestres après la licence, soit Bac + 5

D Le Doctorat pour ceux qui voudront faire de la recherche après le master, préparé en 3 ans ou plus, soit Bac +8.

Ces trois grades, Licence, Master, Doctorat sont communs à tous les pays européens et les études vont s'organiser de la même manière ce qui permettra des équivalences de diplômes. C'est ce que l'on appelle l'harmonisation des diplômes européens.

3. Un système de crédits validera chaque semestre.

Chaque niveau d'étude, chaque unité d'enseignement et chaque matière est validé par l'acquisition de crédits conformément au système dit "European Credit Transfer System" (ECTS). Les crédits représentent une "unité de compte" commune à toutes les universités et à tous les diplômes nationaux.

Ce système de crédits permet de donner plus de souplesse dans le parcours de formation et de faciliter la mobilité des étudiants qui souhaiteront suivre une partie de leurs études à l'étranger ou dans une autre université française.

* un semestre validé correspond à 30 crédits

* la licence est validée après l'obtention de 180 crédits

* le master est validé après l'obtention de 120 crédits supplémentaires soit 300 crédits en tout.

Licence

Licence SCIENCES, TECHNOLOGIE ET SANTE

BIOLOGIE

Parcours

Biologie
chimie
Productions Végétales et Industries Agroalimentaires (PVIA)
Sciences de la vie et de la terre

CHIMIE

Parcours

Biologie
chimie
Physique
Sciences physiques

INFORMATIQUE

Parcours

Informatique

MATHEMATIQUES

Parcours

Analyse appliquée
Mathématiques Générales
Mécanique
Physique

Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises (MIAGE)

PHYSIQUE

Parcours

chimie
Mathématiques
Physique
Sciences physiques

SANTE

Parcours

Fonctions et technologies du vivant
Management de la santé, de la sécurité et de l'environnement au travail (IUP)
Masso - Kinésithérapie (IUP)
Pharmacie

SCIENCES POUR L'INGENIEUR

Parcours

Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII)
Ingénierie Industrielle
Ingénierie logistique

Unités d'enseignements

3ème semestre

U.E. Obligatoire

- **Bactériologie 1** [25.00 Heures - 2.00 Crédits]
- **Con. et expl de l'outil documentaire** [25.00 Heures - 2.00 Crédits]
- **Hématologie 1** [25.00 Heures - 2.00 Crédits]
- **Hygiène sécurité technologie** [25.00 Heures - 2.00 Crédits]
- **L'homme dév. Org. Fonct 2** [50.00 Heures - 5.00 Crédits]
- **langues étrangères : anglais** [25.00 Heures - 0.00 Crédit]
- **Les organismes animaux : struc. Dével org fonct** [25.00 Heures - 2.00 Crédits]
- **Techniques de base en bactériologie** [25.00 Heures - 2.00 Crédits]
- **Techniques de base en hématologie** [25.00 Heures - 2.00 Crédits]
- **UE stages** [140.00 Heures - 0.00 Crédit]

U.E. Facultatif

4ème semestre

U.E. Obligatoire

- **Bactériologie 2** [50.00 Heures - 5.00 Crédits]
- **Biochimie 1** [25.00 Heures - 2.00 Crédits]
- **Dérégulations fonct et pathologies 1** [50.00 Heures - 5.00 Crédits]
- **Exploration, suivi métabolique** [25.00 Heures - 2.00 Crédits]
- **Hématologie 2** [25.00 Heures - 2.00 Crédits]
- **Stages** [140.00 Heures - 0.00 Crédit]
- **Techniques de biophysique** [50.00 Heures - 2.00 Crédits]
- **Techniques de chimie** [25.00 Heures - 2.00 Crédits]

U.E. Facultatif

5ème semestre

U.E. Obligatoire

- **Agents infectieux et pathologies 1** [25.00 Heures - 2.00 Crédits]
- **Anatomie Pathologique** [25.00 Heures - 2.00 Crédits]
- **Bactériologie 3 pratique** [50.00 Heures - 3.00 Crédits]
- **Biochimie 2 pratique** [50.00 Heures - 3.00 Crédits]
- **Dimension socio économique de la santé 1** [25.00 Heures - 1.00 Crédit]
- **Hématologie 3** [50.00 Heures - 3.00 Crédits]
- **Hémobiologie** [25.00 Heures - 2.00 Crédits]
- **Stages** [247.00 Heures - 10.00 Crédits]

U.E. Facultatif

6ème semestre

U.E. Obligatoire

- **Agents infectieux et pathologies** [25.00 Heures - 2.00 Crédits]
- **Antibiotiques** [25.00 Heures - 2.00 Crédits]
- **Bactériologie 4 - pratique** [25.00 Heures - 2.00 Crédits]
- **Biochimie 3 - pratique** [25.00 Heures - 2.00 Crédits]
- **Connaissance et exploitation de l'outil document.** [25.00 Heures - 1.00 Crédit]
- **Diagnostic de labo en parasito. et mycologie** [25.00 Heures - 2.00 Crédits]
- **Histologie** [25.00 Heures - 2.00 Crédits]
- **langues étrangères : anglais** [25.00 Heures - 2.00 Crédits]
- **Pharmacotoxicité et pharmacodépendances** [15.00 Heures - 1.00 Crédit]
- **STAGES** [147.00 Heures - 10.00 Crédits]

U.E. Facultatif

Master



Master >> SCIENCES ET SANTE

MC04G - SANTE / Interactions moléculaires et pathologies humaines, recherche thérapeutique

[Document Informatif non contractuel]



Master >> SCIENCES ET SANTE

MC04H - SANTE / Systèmes intégrés, explorations fonctionnelles, physiologie, physiopathologie

[Document Informatif non contractuel]

Détails de la formation

Unités d'enseignements

1er semestre

U.E. Obligatoire

- MC04G - MS1 Bases cellulaires et moléculaires des processus pathologiques [50.00 Heures - 5.00 Crédits]
- MC04G - Cibles thérapeutiques et médicaments [50.00 Heures - 5.00 Crédits]
- MC04G - Méthodologie de l'évaluation des thérapeutiques [25.00 Heures - 2.50 Crédits]
- MC04G - Biostatistiques (niveau 1) [25.00 Heures - 2.50 Crédits]
- MC04G - Éléments d'épistémologie et d'anthropologie [25.00 Heures - 2.50 Crédits]
- MC04G - Biochimie clinique [25.00 Heures - 2.50 Crédits]
- MC04G - Hématologie [25.00 Heures - 2.50 Crédits]
- MC04G - Toxicologie [50.00 Heures - 5.00 Crédits]
- MC04G - Dérégulations fonctionnelles et pathologies (3) [25.00 Heures - 2.50 Crédits]

U.E. Optionnelle

- MC04G - Signalisation et communication cellulaire [50.00 Heures - 5.00 Crédits]
- MC04G - Plasticité, remodelage [50.00 Heures - 5.00 Crédits]
- MC04G - Infectiologie [50.00 Heures - 5.00 Crédits]
- MC04G - Pratique officinale (1) [50.00 Heures - 5.00 Crédits]
- MC04G - Connaissance de l'industrie pharmaceutique (1) [50.00 Heures - 5.00 Crédits]
- MC04G - Pharmacie hospitalière et biologie clinique (1) [50.00 Heures - 5.00 Crédits]

2ème semestre

U.E. Obligatoire

- MC04G - Santé publique et maladies professionnelles [50.00 Heures - 5.00 Crédits]
- MC04G - Altérations génomiques et pathologies [50.00 Heures - 5.00 Crédits]
- MC04G - Techniques de recherche d'emploi et projet professionnel [25.00 Heures - 2.50 Crédits]
- MC04G - Méthodologie des enquêtes épidémiologiques [25.00 Heures - 2.50 Crédits]
- MC04G - Anglais [25.00 Heures - 2.50 Crédits]
- MC04G - Biotechnologies et santé [50.00 Heures - 5.00 Crédits]
- MC04G - Dérégulations fonctionnelles et pathologies (4) [50.00 Heures - 5.00 Crédits]

U.E. Optionnelle

- MC04G - Pratique officinale (2) [50.00 Heures - 2.50 Crédits]
- MC04G - Connaissance de l'industrie pharmaceutique (2) [50.00 Heures - 2.50 Crédits]
- MC04G - Pharmacie hospitalière et biologie clinique (2) [50.00 Heures - 2.50 Crédits]

Détails de la formation

Unités d'enseignements

1er semestre

U.E. Obligatoire

- MC04H - MS1 Physiologie et physiopathologie des systèmes intégrés [50.00 Heures - 5.00 Crédits]
- MC04H - UEO Biostatistiques I [25.00 Heures - 2.50 Crédits]
- MC04H - UEO Biostatistiques II [25.00 Heures - 2.50 Crédits]
- MC04H - UEO Neuroimagerie morphologique et fonctionnelle [50.00 Heures - 5.00 Crédits]
- MC04H - UEO Éléments d'épistémologie et d'anthropologie [50.00 Heures - 5.00 Crédits]
- MC04H - UEO Méthodologie des enquêtes épidémiologiques [25.00 Heures - 2.50 Crédits]
- MC04H - UEOPrincipes éthiques et de bonnes pratiques de la recherche clinique et de l'expérimentation animale [25.00 Heures - 2.50 Crédits]

U.E. Optionnelle

- MC04H - UE Physiologie et évaluation des charges énergétique et biomécanique de travail [50.00 Heures - 5.00 Crédits]
- MC04H - UE Neuroimagerie morphologique et fonctionnelle [50.00 Heures - 5.00 Crédits]
- MC04H - UE Physiologie, physiopathologie et thérapeutiques cardiovasculaires : des modèles animaux à l'homme [50.00 Heures - 5.00 Crédits]
- MC04H - UE Electrophysiologie cérébrale [50.00 Heures - 5.00 Crédits]
- MC04H - UE Interrégulations neurovégétatives [50.00 Heures - 5.00 Crédits]
- MC04H - UE Physiologie et explorations fonctionnelles cardio-respiratoires de repos et d'effort. Réadaptation [50.00 Heures - 5.00 Crédits]
- MC04H - UE Explorations des composantes motrices de l'équilibre et du mouvement [50.00 Heures - 5.00 Crédits]
- MC04H - UE Explorations biomécanique, cinématique et électrophysiologique de l'équilibre et du mouvement [50.00 Heures - 5.00 Crédits]
- MC04H - UE Neurosciences fonctionnelles et développement [25.00 Heures - 2.50 Crédits]
- MC04H - UE Neurosciences fonctionnelles normales et pathologiques [50.00 Heures - 5.00 Crédits]
- MC04H - UE Biomécanique du cerveau : expérimentation et modélisation [50.00 Heures - 5.00 Crédits]
- MC04H - UE Méthodes d'analyse de l'optimisation de la performance [50.00 Heures - 5.00 Crédits]
- MC04H - UE Approches psychophysiologiques des habiletés motrices [50.00 Heures - 5.00 Crédits]
- MC04H - UE Explorations de la performance motrice [50.00 Heures - 5.00 Crédits]

2ème semestre

U.E. Obligatoire

- MC04H - MS2 Santé publique et maladies professionnelles [50.00 Heures - 5.00 Crédits]



Et les certificats?

- En pratique:
 - 1 certificat = 10 ECTS (équivalent crédit transfert system)
 - Internat ancienne formule = 10 ECTS
 - Maîtrise = 30 ECTS
- Inscription Master 2^{ème} année = 30 ECTS



DU et DIU

- Formation continue dans le cadre de l'enseignement post-universitaire
- Principales formations avec un intérêt potentiel:
 - DIU biostatistiques (CESAM): par correspondance, faculté du Kremlin-Bicêtre
 - DIU échocardiographie (Pr Tribouilloy)
 - DU antibiothérapie (Pr Schmit)