



Madame BALCAEN

Service scolarité - Secrétariat des Masters
 Faculté de Médecine - Pôle Formation
 59045 Lille Cedex

DOSSIER DE PRE - INSCRIPTION

Master 1^{ère} année "Biologie - Santé"

Pour l'année universitaire 2010-2011

(une seule demande de pré-inscription est acceptée)

ETAT CIVIL

Monsieur Madame Mademoiselle

Nom : Nom Marital :

Prénom : Date de naissance :

Lieu de naissance : Nationalité :

Adresse :

..... Tél. fixe :

Tél portable : E-Mail :

ORIGINE UNIVERSITAIRE

Médecine Pharmacie Chirurgie Dentaire Vétérinaire Sages Femmes

Année d'études 2010-2011 :

FORMATION UNIVERSITAIRE

Formation suivie depuis l'obtention du Baccalauréat :

Année scolaire	Etablissement	Diplôme - année d'études	Admis : OUI ou NON	Mention OBLIGATOIRE Moyenne obtenue avec le rang de classement

Ex-certificats de la MSBM validés (dates et lieu d'obtention) :

1 -

2 -

Modules du Master 1^{ère} année Biologie-Santé validés (dates et lieu d'obtention) :

1 -

2 -

UNITES D'ENSEIGNEMENT COMMUNES OBLIGATOIRES			
	Cours	TD	ECTS
Semestre 1 : Anglais	10 h	10 h	2.5
Semestre 2 : Stage d'initiation à la recherche	12h	70 heures minimum	7.5

la liste des parcours :

Choisir 2 Unités d'Enseignement dans le même parcours : une au 1^{er} semestre, une au 2^{ème} semestre

PARCOURS A :

Biologie moléculaire et cellulaire, biologie quantitative

Semestre 1

- Gènes, génome et biomolécules : méthodes d'étude** (10 ECTS, 1UE) (Responsables : Nicole Porchet, Delphine Allorge)
- Biologie Cellulaire : Méthodologies en Biologie cellulaire** (10 ECTS, 1UE)
(Responsables : Pierre Formstecher et Claude Méreau)

Semestre 2

- Biochimie : physiopathologie moléculaire** (10 ECTS, 1UE) (Responsables : Pascal Pigny, Gilbert Briand)
- Génétique humaine et moléculaire : Génomique, Génétique et Pathologies humaines** (10ECTS, 1UE)
(Responsables : Sylvie Manouvrier et Bérandère de Martinville)
- Méthodes d'étude en cytopathologie et histopathologie** (10 ECTS, 1UE)
(Responsables : Emmanuelle Leteurre, Sébastien Aubert)
- Biologie cellulaire : Différenciation et Oncogénèse** (10 ECTS, 1UE)
(Responsables : Claude Preudhomme et Pierre-Marie Danzé)
- Biologie cellulaire : Thérapies cellulaires et géniques** (10 ECTS, 1 UE)
(Responsables : Julie Kerr-Conte, Cyril Couturier)
- Biologie de la reproduction** (10 ECTS, 1UE) (Responsable : Carole Marchetti)

PARCOURS B :

Physiologie, Pharmacologie et physiopathologie des maladies humaines

Semestre 1

- Immunologie : Immunité innée et immunité adaptative (niveau 1)** (10 ECTS, 1UE)
(Responsable : Jean Paul Dessaint, Myriam Labalette, Lionel Prin)
- Physiologie et physiopathologie des systèmes intégrés : Neurophysiologie** (10 ECTS, 1UE)
(Responsables : Christelle Monaca et Philippe Derambure)
- Pharmacologie : Pharmacologie cellulaire et variabilité de la réponse aux médicaments** (10 ECTS, 1UE)
(Responsable : Jacques Caron)
- De la Pharmacologie à la thérapeutique : méthodes modernes de découverte et de développement des médicaments (niveau 1)** (10 ECTS, 1 UE) (Benoît Deprez, André Tartar)
- Analyse instrumentale : Analyse structurale appliquée aux petites molécules d'origine naturelle, hémi-synthétique ou synthétique (niveau 1)** (10 ECTS, 1 UE) (Responsables : Jean-Paul Bonte, Jean-François Goossens)
- Morphologie et physiologie : appareil moteur** (10 ECTS, 1 UE) (Antoine Drizenko)
- Méthodes des neurosciences de la cognition, des émotions et du comportement** (10 ECTS, 1 UE) (Responsable : Kathy Dujardin)

Semestre 2

- Immunologie : Mécanismes Immunopathologiques (niveau 2)** (10 ECTS, 1UE) (Responsable : Lionel Prin)
- Physiologie et Physiopathologie des systèmes intégrés : Cœur-Poumon** (10 ECTS, 1 UE) (Responsable : Rémi Nevière)
- Physiopathologie des maladies transmissibles** (10 ECTS, 1UE) (Responsables : Michel Simonet, Didier Hober)
- De la Pharmacologie à la thérapeutique : méthodes modernes de découverte et de développement des médicaments (niveau 2)** (10 ECTS, 1 UE) (Benoît Deprez, André Tartar)
- Analyse instrumentale : Méthodes séparatives et applications quantitatives de la spectroscopie (niveau 2)** (10 ECTS, 1UE) (Responsables : Jean-Paul Bonte, Jean-François Goossens)
- Pharmacologie des systèmes intégrés** (10 ECTS, 1UE) (Responsable : Régis Bordet)
- Neurosciences de la cognition et du comportement : Cognition et émotion** (10 ECTS) (Responsable : Pierre Thomas)
- Neurosciences de la cognition et du comportement : Neuropsychopharmacologie** (10 ECTS, 1 UE)
(Responsable : Régis Bordet)

Parcours C :

Epidémiologie, Statistiques, Santé publique et traitement de l'information

Semestre 1

- Ethique et droit de la santé (niveau 1)** (10 ECTS, 1UE) (Responsables : Didier Gosset, Marie-Dominique Besse)
- BioStatistiques : Méthodes statistiques de base** (10 ECTS, 1UE) (Responsables : Mohamed Lemdani, Alain Duhamel, Claire Pinçon)
- Informatique médicale (niveau 1)** (10 ECTS, 1UE) (Responsable : Dominique Cochelard)
- Santé et environnement : Devenir des xénobiotiques dans l'organisme** (10ECTS, 1UE) (Responsables : Delphine Allorge, Muriel Mazzuca)

Semestre 2

- Ethique et droit de la santé (niveau 2)** (10 ECTS, 1UE) (Responsables : Didier Gosset, Marie-Dominique Besse)
- Ethique et histoire de la Médecine** (10 ECTS, 1UE) (Responsable : Antoine Drizenko)
- BioStatistiques : Méthodes statistiques avancées et modélisation** (10ECTS, 1UE)
(Responsables : Mohamed Lemdani, Alain Duhamel, Claire Pinçon)
- Pharmacologie : Approche méthodologique et bonnes pratiques en recherche clinique et épidémiologique** (10 ECTS, 1UE) (Responsables : Dominique Deplanque, Christian Libersa)
- Informatique médicale (niveau 2)** (10 ECTS, 1UE) (Responsable : Jean-Marie Renard, Nathalie Souf)
- Santé et Environnement : Sources environnementales de contamination** (1ECTS, 1UE)
(Responsables : Delphine Allorge, Muriel Mazzuca)

Parcours D :

Biomatériaux : fonctionnalisation et utilisation thérapeutique

Semestre 1 :

- Biologie Cellulaire : Méthodologies en Biologie cellulaire** (10 ECTS, 1UE)
(Responsables : Pierre Formstecher et Claude Méreau)
- Morphologie et physiologie : appareil moteur** (10 ECTS, 1UE) (Responsable : Antoine Drizenko)
- Fonctionnalisation des surfaces de dispositifs médicaux implantables** (10 ECTS, 1UE)
(Responsables : Frédéric Hildebrandt, Bernard Martel, Nicolas Blanchemain)

Semestre 2 :

- Méthodes d'étude en cytopathologie et histopathologie** (10 ECTS, 1UE) (Responsable : Emmanuelle Leteurtre)
- Interaction à l'interface Matériau-Biosystème** (10 ECTS, 1UE) (Responsables : Frédéric Hildebrandt, Maryse Bacquet, Feng Chai)

**JOINDRE UN C.V. ET UNE LETTRE DE
MOTIVATION**

A VOTRE DEMANDE

CHOIX DES UNITES D'ENSEIGNEMENT ET CONDITIONS D'OBTENTION DU MASTER 1^{ère} année

La validation de la 1^{ère} année du Master "Biologie Santé" nécessite la validation de 60 crédits ECTS (*European Credits Transfert and accumulation System*) :

- 30 ECTS sont obtenus par la validation du deuxième cycle des études Médicales ou Odontologiques, ou la validation de la Formation Commune de Base de quatrième année prévue au règlement des études de Pharmacie (arrêté du 17 juillet 1987 modifié)

- La validation de chaque unité d'enseignement théorique permet l'acquisition de 10 ECTS. Deux unités d'enseignement doivent être validées dans le parcours choisi.

- 2,5 ECTS sont acquis par la validation de l'UE de tronc commun du 1^{er} semestre (Anglais)

- 7,5 ECTS sont acquis par la validation de l' UE de tronc commun du 2^{ème} semestre (Initiation à la recherche). L'UE d'initiation à la recherche comprend des cours transversaux et un stage dans un laboratoire d'accueil labellisé d'au moins 70 heures, suivi de la rédaction d'un mémoire présenté devant un jury. Le stage doit être en rapport avec les UE théoriques suivies.

Fait à Lille, le

Signature du candidat :

ATTENTION

L'accord du responsable de l'enseignement ne constitue pas une inscription. Si votre candidature est retenue (liste communiquée par voie d'affichage - panneau Master 1), vous **devez impérativement retirer un dossier d'inscription définitive avec paiement des droits réglementaires** au Bureau des Masters. En cas de défaut d'inscription définitive, vous ne pourrez pas vous présenter aux examens.

AVIS DU RESPONSABLE DE L'ENSEIGNEMENT

Madame, Monsieur le Professeur émet un avis

Favorable

Défavorable

A la candidature de l'intéressé(e)

Fait à Lille, le

Signature :