

MASTER SCIENCES DU MÉDICAMENT - SPÉCIALITÉ - PHARMACOLOGIE INTÉGRÉE PRÉCLINIQUE ET CLINIQUE

RÉSUMÉ DE LA FORMATION

Type de diplôme : Master (LMD)

Domaine : Sciences, Technologies, Santé

Mention : SCIENCES DU MÉDICAMENT

Spécialité : PHARMACOLOGIE INTÉGRÉE PRÉ CLINIQUE ET CLINIQUE

Nature de la formation : Mention

Niveau d'étude visé : BAC +5

Composante :

Faculté de Pharmacie de Paris

Programme

- MASTER 1 - TOXICOLOGIE
- MASTER 2 - PHARMACOLOGIE INTÉGRÉE PRÉCLINIQUE
ET CLINIQUE
- M2 P&R PHARMACOLOGIE INTÉGRÉE étudiants vietnamiens

EN BREF

Durée : 2 ans

MASTER 1 - TOXICOLOGIE

Programme

- Master 1 Toxicologie Semestre 1
 - UE1.06 Anglais
 - 1 option(s) au choix parmi 1
 - Anglais intermédiaire 1
 - Contrôle continu anglais
 - Examen anglais
 - Anglais intermédiaire 2
 - Contrôle continu anglais
 - Examen anglais
 - Anglais avancé
 - Contrôle continu anglais
 - Examen anglais
 - Anglais faux débutant
 - Contrôle continu anglais
 - Examen anglais
 - UE1.01 Initiation à la toxicologie
 - UE1.02 Initiation à la pharmacologie moléculaire
 - UE1.03 Les grandes fonctions physiologiques
 - UE1.04 Initiation à la physiopathologie
 - UE1.05 Signalisation cellulaire et régulation des gènes
 - UE1.06 Initiation à la toxicologie analytique
 - UE1.07 Biostatistiques
 - UE1.08 Métabolisme et Transport des xénobiotiques
- Master 1 Toxicologie Semestre 2
 - UE2.01 Stage
 - Choix 1 Toxicologie S2
 - 1 option(s) au choix parmi 1
 - UE2.02 Stress cellulaires
 - UE2.03 Xénobiotiques environnementaux et stress
 - UE2.04 Biologie structurale et xénobiotiques
 - UE2.05 Approches moléculaires globales en pharmaco & toxico
 - UE2.06 Biostatistiques, épidémiologie 2

EN BREF

crédits ECTS : 60

Capacité d'accueil : 0

- UE2.07 Outils bioinformatiques: bases de données en biologie
- UE2.08 Méthodes en toxicologie prédictive
- UE2.09 Apport de l'histologie & de l'anat. patho en toxico
- UE2.10 Approches méthodo en toxico analytique et cellulaire
- UE2.11 Imagerie et dynamique cellulaire & moléculaire

· Choix 2 Toxicologie S2

1 option(s) au choix parmi 1

- UE2.02 Stress cellulaires
- UE2.03 Xénobiotiques environnementaux et stress
- UE2.04 Biologie structurale et xénobiotiques
- UE2.05 Approches moléculaires globales en pharmaco & toxico
- UE2.06 Biostatistiques, épidémiologie 2
- UE2.07 Outils bioinformatiques: bases de données en biologie
- UE2.08 Méthodes en toxicologie prédictive
- UE2.09 Apport de l'histologie & de l'anat. patho en toxico
- UE2.10 Approches méthodo en toxico analytique et cellulaire
- UE2.11 Imagerie et dynamique cellulaire & moléculaire

· Choix 3 Toxicologie S2

1 option(s) au choix parmi 1

- UE2.02 Stress cellulaires
- UE2.03 Xénobiotiques environnementaux et stress
- UE2.04 Biologie structurale et xénobiotiques
- UE2.05 Approches moléculaires globales en pharmaco & toxico
- UE2.06 Biostatistiques, épidémiologie 2
- UE2.07 Outils bioinformatiques: bases de données en biologie
- UE2.08 Méthodes en toxicologie prédictive
- UE2.09 Apport de l'histologie & de l'anat. patho en toxico
- UE2.10 Approches méthodo en toxico analytique et cellulaire
- UE2.11 Imagerie et dynamique cellulaire & moléculaire

· Choix 4 Toxicologie S2

1 option(s) au choix parmi 1

- UE2.02 Stress cellulaires
- UE2.03 Xénobiotiques environnementaux et stress

- UE2.04 Biologie structurale et xénobiotiques
 - UE2.05 Approches moléculaires globales en pharmaco & toxico
 - UE2.06 Biostatistiques, épidémiologie 2
 - UE2.07 Outils bioinformatiques: bases de données en biologie
 - UE2.08 Méthodes en toxicologie prédictive
 - UE2.09 Apport de l'histologie & de l'anat. patho en toxico
 - UE2.10 Approches méthodo en toxico analytique et cellulaire
 - UE2.11 Imagerie et dynamique cellulaire & moléculaire
- Choix 5 Toxicologie S2
- 1 option(s) au choix parmi 1
- UE2.02 Stress cellulaires
 - UE2.03 Xénobiotiques environnementaux et stress
 - UE2.04 Biologie structurale et xénobiotiques
 - UE2.05 Approches moléculaires globales en pharmaco & toxico
 - UE2.06 Biostatistiques, épidémiologie 2
 - UE2.07 Outils bioinformatiques: bases de données en biologie
 - UE2.08 Méthodes en toxicologie prédictive
 - UE2.09 Apport de l'histologie & de l'anat. patho en toxico
 - UE2.10 Approches méthodo en toxico analytique et cellulaire
 - UE2.11 Imagerie et dynamique cellulaire & moléculaire

MASTER 2 - PHARMACOLOGIE INTEGREE PRECLINIQUE ET CLINIQUE

Présentation

Niveau requis en entrée : BAC+4 ou équivalent

Niveau validé à la sortie : BAC+5 ou équivalent

Durée de la formation : 2 ans

Forme de l'enseignement : Enseignement en présentiel

Lieu d'enseignement :

- * Faculté de Pharmacie de Paris : 4 avenue de l'Observatoire
75006 Paris - Tél : +33 (0)1 53 73 95 95 - Fax : +33 (0)1 43 29
05 92

Objectifs

- * L'objectif de la spécialité Pharmacologie intégrée pré-clinique et clinique PIPC est de compléter les connaissances en pharmacologie acquises durant les formations de médecine, de pharmacie ou du M1 Pharmacologie « filière sciences », en vue de la préparation d'une thèse d'université dans la discipline.
- * La présence conjointe d'enseignants pré-cliniques et d'enseignants cliniques ainsi que d'industriels constitue un atout majeur de cette spécialité et permet une solide formation dans les aspects de recherche pharmacologique du domaine du médicament en préclinique et clinique.
- * A l'issue de la formation, le diplômé sera amené à participer à des études de l'activité des médicaments soit en pré-clinique soit en clinique.

Compétences visées

- * Savoir-faire :
 - * Compétences spécifiques :
 - * Analyser et synthétiser des données scientifiques ; analyser, interpréter et exploiter des résultats d'étude ; rédiger des dossiers scientifiques ; veille scientifique et réglementaire ; présenter oralement des travaux scientifiques.

EN BREF

crédits ECTS : 60

Capacité d'accueil : 0

EN SAVOIR +

Sites web :

Lien vers la Faculté de Pharmacie de Paris

- * Compétences transversales : communiquer oralement et par écrit, négocier avec des prestataires extérieurs, maîtriser l'anglais
- * Savoir – être :
- * Organiser le travail et manager une équipe, gérer un budget, un projet, animer une réunion

Organisation

Programme des enseignements

Stage

Obligatoire

Contrôle des connaissances

- * Ce diplôme est éligible au titre de la VAE Décret n° 2002-590 du 24 avril 2002. Contacter le Service Commun de Formation Continue (SCFC).
- * Faire la différence entre VAE et VAP

Programme

- Semestre 3
 - Bloc choix UE à 6 ECTS
 - 4 option(s) au choix parmi 4
 - UE PIPC1 Récepteur pharmacologique et médicament
 - UE Hors Parcours à 6ects
 - UE.PIPC2 Cibles pharmacologiques émergentes: les thérapeutiq
 - UE PIPC4 Modèles expérimentaux et développement des molécule
 - UE PIPC5 Médicaments de la paroi artérielle, hémostase et an
 - UE PIPC6 Médicaments de l'inflammation, des infections micro
 - UE.PIPC7 L'essai thérapeutique randomisé
 - UE PIPC8 Spécifités en pharmacologie: exemple de la pharmaco
 - Bloc choix UE à 3 ECTS
 - 1 option(s) au choix parmi 1
 - UE5 Membranes et vectorisation
 - UE Hors Parcours à 3ects

- UE PIPC3 Pharmacométrie préclinique et clinique: modélisation
- UE PIPC9 Initiation à l'expérimentation animale

· UEC1 Développement industriel du médicament: de la molécule

- Semestre 4
 - UE PIPC10 Projet de recherche
 - UE PIPC11 Stage pratique

Conditions d'admission

Titre requis pour le M1 :

- * Licence des sciences biomédicales de l'Université Paris Descartes, ou licence de chimie, de biologie ou de biochimie d'une autre université ou second cycle de santé (médecine, pharmacie, odontologie) de l'Université Paris Descartes ou d'autres universités, ainsi qu'aux élèves des écoles vétérinaires

- * Titre requis pour le M2 :

- * M1 de sciences du médicament ou Second cycle validé de santé (médecine, pharmacie, odontologie et élèves des écoles vétérinaires) et titulaires du M1 parcours santé, de préférence option Structure et Conception des Principes Actifs des Médicaments ou option Pharmacologie – Physiologie – Toxicologie ou diplôme de grandes écoles titulaires d'un diplôme jugé équivalent par l'équipe pédagogique.

- * L'inscription à ce diplôme est aussi accessible par validation des études, des expériences professionnelles et des acquis personnels (VAP Décret n° 1985-906 du 23 Aout 1985). Contacter le service de la scolarité de l'UFR, de la Faculté ou de l'Institut concerné.

Formalités d'inscription :

- * Vous devez adresser votre dossier de candidature et les pièces jointes :

avant le 29 juin 2014 (cachet de la poste faisant foi)

- * [Télécharger le dossier de candidature 2014/2015](#)

- * Modalités d'admission pour le M1 :
 - * Sur dossier pour les étudiants de Paris Descartes et entretien pour les étudiants d'autres universités
- * Modalités d'admission pour le M2 :
 - * Pour les M1 issus d'autres spécialités de l'université Paris Descartes ou d'autres universités : sur dossier et/ou entretien

Insertion professionnelle

Les étudiants qui poursuivront en thèse pourront accéder à terme aux plus hautes fonctions dans le secteur Recherche et Développement du médicament tant dans l'industrie que dans le secteur public.

Passerelles et réorientation

Les étudiants titulaires de cette spécialité peuvent prétendre à une poursuite des études dans différentes Ecoles doctorales, dont l'Ecole Doctorale du Médicament, Toxicologie, Chimie, Imageries « MTCl ».

Contact(s) administratif(s)

Catherine Marchand-Leroux

Responsable du Master 1

 catherine.marchand@parisdescartes.fr

Sylvie Michel

Responsable de mention - Master 2

 sylvie.michel@parisdescartes.fr

Contact(s) administratif(s)

Faculté de Pharmacie de Paris

Scolarité administrative

4, avenue de l'Observatoire

75006 Paris

Tel. 01 53 73 95 40

 scolarite.lmd@pharmacie.parisdescartes.fr

Faculté de Pharmacie de Paris - Formation continue

Service commun de Formation continue

Faculté de Pharmacie de Paris - Département de Formation

Continue

4, avenue de l'Observatoire
75270 Paris cedex 06
Tel. +33 (0) 1 53 73 97 98 / 15 04
Fax. +33 (0) 1 43 29 57 16

 formation.continue@pharmacie.parisdescartes.fr

