UNIVERSITE PARIS DESCARTES - PARIS 5

Parcours d'Initiation à la Recherche P.P.T.

« Physiologie, Pharmacologie, Toxicologie »

FICHE DE CANDIDATURE ☐*

OU DE REINSCRIPTION ☐*

Année 2019-2020

ETAT CIVIL	PHOTO A AGRAFER

NOM :

Prénom :

NOM DE JEUNE FILLE :

Né(e) le : à Nationalité :

Adresse (en France) :

☎:

E-mail (très lisible, il servira dans les contacts ultérieurs éventuels) :

☐ Je suis actuellement en ……..année de ……

Nom de la Faculté : …….

☐ Je suis inscrit(e) à l'Ecole INSERM / Pharma Sciences (précisez l'année)

☐ Je suis candidat(e) à l'Ecole INSERM / Pharma Sciences

☐ J'ai terminé mon cursus* : ……

* précisez

PARCOURS PHYSIOLOGIE, PHARMACOLOGIE & TOXICOLOGIE

1ere situation : ACTE DE CANDIDATURE
Il S'AGIT DE VOTRE PREMIERE INSCRIPTION AU PIR PPT :

Vers quel Master 2 souhaitez-vous vous diriger ?

☐ M2 Pharmacologie intégrée préclinique et clinique
☐ M2 Chimie médicinale et pharmacologie moléculaire
☐ M2 Thérapeutique: du concept au bon usage des produits de santé
☐ M2 Biotechnologies et thérapies innovantes
☐ M2 Pharmacocinétique
☐ M2 Pharmacotechnie
☐ M2 Qualité des médicaments
☐ M2 Qualité des aliments et des eaux
☐ M2 Qualité microbiologique
☐ M2 Qualité des produits cosmétiques
☐ M2 Toxicologie, environnement, santé
☐ M2 Toxicologie humaine, évaluation de risques et vigilance

Autres

☐ Préciser les masters / spécialités

Schéma de votre parcours PPT

1 – Quelles UMR envisagez-vous de suivre pour valider votre parcours PPT ?

30 ECTS dont 12 ECTS obligatoires et validés par l'UMR stage recherche, répartis sur 1 ou 2 ans

Etablissez deux ordres de choix (certaines UMR ont des places limitées, votre choix n'est pas définitif)

Choix	Année 2017-2018	Année 2018-2019	Total ECTS
Choix n°1	Inscrivez les UMR envisagées :	idem :	
Choix n°2	idem :	idem :	

Pour mémoire :

Unité Master Recherche (UMR)	ECTS
UMR PPT-1 * UELC 5 Pharmacien, oui mais quel métier ?	6
UMR PPT-3 *Métabolisme des xénobiotiques et implications en pharmacocinétique et en toxicologie	6
UMR PPT-2 * Modèles préclinique et santé	6
UMR PPT-4 *Physiologie de l'extrême - Pharmacocinétique intégrée au développement biopharmaceutique des médicaments	6
UMR PPT-7 *Pharmacogénétique et modélisation en pharmacologie	6
UMR PPT-8 *Stratégies analytiques appliquées aux sciences pharmaceutiques et biologiques	6
UMR PPT-9 *Cas pratiques d'analyses de données expérimentales	6
UMR Stage de recherche de 2 mois	12

*** validante pour UELC DFGSP3 année S1**
*** validante pour UELC DFGSP3 année S2**
*** validante pour UELC DFASP1 S1**
*** validante pour UELC DFASP1 S2**

2 – Envisagez-vous d'inclure une (des) UMR d'autres parcours PIR?

☐ **Non** ☐ **Oui**

Si votre réponse est positive indiquez :

a) Quelle(s) est (sont) cette (ces) UMR :

b) Les raisons de votre choix :

3- Si vous êtes candidat à d'autres parcours d'initiation recherche, indiquez lesquels par ordre de préférence :

Préf. 1 : Préf. 2 :

2ème situation : REINSCRIPTION
VOUS REALISEREZ EN 2019-2020 VOTRE SECONDE ANNEE DE M1 :
vous devez vous inscrivez au parcours PIR PPT

Vers quel Master 2 souhaitez-vous vous diriger ?

☐ M2 Pharmacologie intégrée préclinique et clinique
☐ M2 Chimie médicinale et pharmacologie moléculaire
☐ M2 Thérapeutique: du concept au bon usage des produits de santé
☐ M2 Biotechnologies et thérapies innovantes
☐ M2 Pharmacocinétique
☐ M2 Pharmacotechnie
☐ M2 Qualité des médicaments
☐ M2 Qualité des aliments et des eaux
☐ M2 Qualité microbiologique
☐ M2 Qualité des produits cosmétiques
☐ M2 Toxicologie, environnement, santé
☐ M2 Toxicologie humaine, évaluation de risques et vigilance

Autres

☐ Préciser les masters / spécialités

Quel est votre parcours de référence ?

☐ **Génétique** ☐ **Biologie cellulaire**
☐ **Physio-Pharmaco-Toxico** ☐ **Immunologie-Infectiologie** ☐ **Chimie** ☐ **Santé Publique**

Quelles UE avez-vous déjà suivi dans les années antérieures (précisez le parcours, l'équivalent ECTS et l'année) :

Schéma de votre parcours PPT

1 – Quelles UMR envisagez-vous de suivre pour valider votre parcours PPT ?

30 ECTS dont 12 ECTS obligatoires et validés par l'UMR stage recherche, répartis sur 1 ou 2 ans

Etablissez deux ordres de choix (certaines UMR ont des places limitées, votre choix n'est pas définitif)

Choix	Année 2017-2018	Année 2018-2019	Total ECTS
Choix n°1	Inscrivez les UMR envisagées :	idem :	
Choix n°2	idem :	idem :	

Pour mémoire :

Unité Master Recherche (UMR)	ECTS
UMR PPT-1 * UELC5 Pharmacien, oui mais quel métier ?	6
UMR PPT-3 *Métabolisme des xénobiotiques et implications en pharmacocinétique et en toxicologie	6
UMR PPT-2 * Modèles préclinique et santé	6
UMR PPT-4 *Physiologie de l'extrême - Pharmacocinétique intégrée au développement biopharmaceutique des médicaments	6
UMR PPT-7 *Pharmacogénétique et modélisation en pharmacologie	6
UMR PPT-8 *Stratégies analytiques appliquées aux sciences pharmaceutiques et biologiques	6
UMR PPT-9 *Cas pratiques d'analyses de données expérimentales	6
UMR Stage de recherche de 2 mois	12

*** validante pour UELC DFGSP3 année S1 * validante pour UELC DFGSP3 année S2**
*** validante pour UELC DFASP1 S1* validante pour UELC DFASP1 S2**

2 – Envisagez-vous d'inclure une (des) UMR d'autres parcours PIR?

☐ **Non** ☐ **Oui**

Si votre réponse est positive indiquez :

a) Quelle(s) est (sont) cette (ces) UMR :

b) Les raisons de votre choix :

3- Votre stage de recherche est-il déjà effectué ? ☐ **Non** ☐ **Oui***

* précisez

Informations et fiche de candidature :
http://www.pharmacie.parisdescartes.fr/spip.php?article2410

Date limite de dépôt/réception des dossiers de candidature : 28 juin 2019 avant 12h.

Le dossier de candidature dûment complété est à déposer ou à adresser par voie postale à :

Monsieur AVERLANT
Candidature pour le Parcours « PPT »
Service de la Scolarité
Faculté de Pharmacie de Paris
4, avenue de l'Observatoire
75270 Paris cedex 06

Pièces à fournir :

- fiche de candidature complétée avec photo agrafée au recto
- un CV
- une lettre de motivation
- les relevés de notes obtenues depuis la 1ère année

Sélection des candidats **:** sur dossier et éventuellement après entretien. Le Comité Pédagogique arrêtera la liste des candidats admis. Cette liste sera affichée. Aucun résultat ne sera communiqué par téléphone ou par mail.

Inscription administrative: à la Scolarité de la Faculté de Pharmacie de Paris, 4 avenue de l'Observatoire, 75006 Paris. Les dates d'inscription seront indiquées par voie d'affichage.

Parcours Physiologie, Pharmacologie & Toxicologie

Responsable : Pr Catherine MARCHAND-LEROUX

Comité pédagogique et jury du parcours :
Présidente : Pr Catherine MARCHAND-LEROUX
Membres : Pr Pierre BOUTOUYRIE, Pr X DECLEVES, Pr O LAPREVOTE, Dr Dominique LEROUET, Pr Isabelle MARGAILL, Pr JM TRELUYER

UMR PPT-1 : UELC5 Pharmacien, oui mais quel métier ?
Validante pour UELC DFGSP3 S1

Responsable : Pr Oliver Bourdon, pour le PIR PPT : Pr Catherine Marchand-Leroux

- • Métiers de la pharmacie hospitalières et de la biologie médicale
- Métiers de l'industrie et de la recherche
- Métiers de l'officine

UMR PPT-2 : Modèles préclinique et santé -6 ECTS
Validante pour UELC DFGSP3 S2

Responsables : Dr Virginie DANGLES-MARIE, Dr France MASSICOT
virginie.dangles@parisdescartes.fr ; france.massicotparisdescartes.fr

• Utilisation des modèles de pathologies humaines pour en comprendre les mécanismes physiopathologiques
• Identifier de nouvelles cibles pharmacologiques
• Evaluer l'efficacité et la tolérance de nouvelles cibles
• Associer une initiation en anglais au contenu pédagogique

UMR PPT-3 : Métabolisme des xénobiotiques et implications en pharmacocinétique et en toxicologie -6 ECTS
Validante pour UELC DFGSP3 S2

Responsables : Pr Olivier LAPREVOTE, Pr Xavier DECLEVES
olivier.laprévote@parisdescartes.fr ; xavier.decleves@parisdescartes.fr

• Principales protéines impliquées dans le métabolisme et le transport de médicaments, leurs facteurs de variabilité, leurs modèles d'étude et leur implication dans la variabilité de la pharmacocinétique des médicaments et de leurs effets toxiques.

• A partir d'un article sur une thématique donnée, les étudiants par groupe de trois, doivent faire une étude bibliographique du sujet, faire un rapport écrit et le présenter oralement devant un jury composé d'enseignants.

UMR PPT-4 : Physiologie de l'extrême - l'extrême – Pharmacocinétique intégrée au développement biopharmaceutique des médicament - 6 ECTS
Réservée aux étudiants en DFASP1
Validante pour UELC DFASP1 1

Responsables : Pr Isabelle MARGAILL ; Pr Xavier Declèves
isabelle.margaill@parisdescartes.fr ; xavier.decleves@parisdescartes.fr

• Revisite des grandes fonctions physiologiques : approfondissement et intégration des notions acquises lors des semestres antérieurs, étude des modifications de ces fonctions dans des situations extrêmes qu'elles soient physiologiques (ex : marathon, séjour dans l'espace…) ou pathologiques (ex : chocs, diabète…)

• Présenter les principales approches de modélisation utilisées en pharmacocinétique dans le développement des médicaments (Modélisation pharmacocinétique-pharmacodynamie ; Modélisation compartimentale ; Modélisation pharmacocinétique basée sur la physiologie ; Modélisation pharmacocinétique de population)

UMR PPT-7 Pharmacogénétique et modélisation en pharmacologie – 6 ECTS
Réservée aux étudiants en DFASP1
Validante pour UELC DFASP1 S2

Responsable : Pr Jean-Marc TRELUYER jm.treluyer@svp.aphp.fr

- Pharmacogénétique, enzymes, récepteurs, transporteurs
- Pharmacogénétique et interaction médicamenteuse
- Pharmacogénétique et cancer
- Pharmacogénétique et addiction
- Pharmacogénétique et douleur
- Pharmacogénétique des anticoagulants
- Variabilité de la réponse aux médicaments, observance, administration
- Optimisation de dose en thérapeutique

UMR PPT-8 Stratégies analytiquées appliquées aux sciences pharmaceutiques et biologiques – 6 ECTS
Réservée aux étudiants en DFASP1
Validante pour UELC DFASP1 S2

Responsable : Pr Pascal HOUZE pascal.houze@parisdescartes.fr

- Principes de préparation des échantillons biologiques
- Techniques séparatives adaptées à l'analyse de molécules polaires, chirales et de composés biologiques
- Enjeux et caractéristiques de la spectrométrie de masse pour l'analyse de biomolécules
- Concevoir dans sa totalité le développement d'une méthode analytique adaptée en fonction de la composition de l'échantillon, de(s) (la) molécule(s) à analyser et de la nature de l'information à obtenir

UMR PPT-9 Cas pratiques d'analyses de données expérimentales – 6 ECTS
Réservée aux étudiants en DFASP1
Réservée aux étudiants en DFASP1
Validante pour UELC DFASP1 S2

Responsables : Dr E. Curis – Dr I. Kousignian
emmanuel.curis@parisdescartes.fr ; isabelle.kousignian@parisdescartes.fr

- Se former à la démarche scientifique et à l'analyse de données expérimentales
- S'initier à la rédaction d'un article scientifique
- Apprendre à évaluer un article scientifique
- S'initier à la présentation orale de données scientifiques
- Travail en groupe avec l'aide d'un enseignant

UE PPT – Stage de recherche – 12 ECTS

Responsables: Dr D Lerouet dominique.lerouet@parisdescartes.fr

• Stage de 8 semaines obligatoire pour la validation du parcours recherche PPT.

• Les étudiants doivent faire leurs propres démarches pour trouver leur stage.

• ***Les étudiants doivent obtenir l'accord des responsables du parcours avant de débuter leur stage.***

Validation:

Note d'assiduité au stage sur 15 (donnée par le maître de stage)

Rapport écrit sur 25 (donnée par le comité pédagogique)

Soutenance orale sur 40 (donnée par le comité pédagogique)