

PARCOURS INITIATION RECHERCHE

LIVRET D'INFORMATION

ANNÉE 2018-2019



PARCOURS INITIATION RECHERCHE

- **Responsable parcours initiation recherche : Pr Sophie GIL & Pr Marie-Christine LALLEMAND**
- **Faculté de Pharmacie de Paris, 4 avenue de l'Observatoire, 75006 Paris**
- **Contact scolarité : Renaud AVERLANT**
- **Adresse courriel :**
 - sophie.gil@parisdescartes.fr**
 - [marie-christine.lallemand@parisdescartes](mailto:marie-christine.lallemand@parisdescartes.fr)**
 - renaud.averlant@parisdescartes.fr**
- **Portail Moodle « Inter UFR Santé » : Informations relatives aux différents parcours**

PARCOURS INITIATION RECHERCHE (PIR)

- **Parcours facultatif intégré au cursus de pharmacie**
- **Le suivi complet de ce parcours d'initiation valide un équivalent « master 1 » en parallèle de la validation du cursus pharmaceutique**
 - **prérequis donnant accès à une inscription en Master 2 à finalité recherche ou professionnelle**
 - **Master 2 : prérequis pour réaliser un doctorat (thèse en 3 ans)**

POURQUOI FAIRE UN PIR ?????

- **Le parcours recherche est destiné à renforcer les connaissances scientifiques des étudiants en pharmacie, pour les préparer réellement à la recherche en**
 - **Approfondissant les notions acquises dans le cursus pharmaceutique**
 - **Utilisant ses connaissances autrement**
 - **Développant sa curiosité**
 - **Découvrant le monde de la recherche**
 - **Se spécialisant dans un domaine**
- **Il a été conçu pour permettre aux étudiants en santé de postuler à un master 2 mais ce PIR représente un surcroît de travail non négligeable.**

Il faut donc ... bien réfléchir aux bénéfices et aux débouchés de cette filière

A QUOI SERT UN PIR ?????

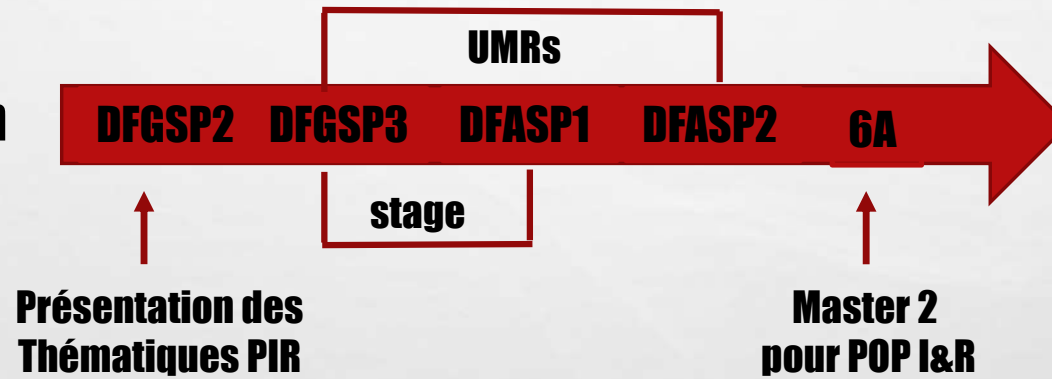
- **Formation par la recherche et/ou pour la recherche**
- **Cette filière ouvre un accès aux métiers de l'industrie et de la recherche scientifique, particulièrement dans le domaine des sciences de la vie et de la santé :**
 - **Secteur public: carrières universitaires, hospitalo-universitaires, organismes publics de recherche (CNRS, INSERM, INRA, IRD, etc)**
 - **Secteur privé : recherche et développement des industries de santé.**

MODALITÉS DE VALIDATION DU PIR

- **Le parcours recherche n'est pas un diplôme et ne pourra donc pas être validé comme tel.**
- **Les étudiants doivent identifier et vérifier les prérequis qui seront nécessaires pour postuler dans chaque Master 2.**
- **Prérequis :**
 - **Choisir des UMR* (au cours de la 3ème et 4ème voire la 5ème)**
 - qui valident chacune 6 crédits ECTS recherche (sauf exception pour le master de santé publique),**
 - en privilégiant un PIR thématique (Nombre dépendant du master envisagé/relevé de note annuel)**
 - * **Les UMRS ne se compensent pas entre elles et la moyenne de 10/20 est requise pour leur validation**
 - **Effectuer un stage (en fonction du PIR, ce stage est obligatoire ou optionnel, mais fortement recommandé)**
 - **Si le stage est obligatoire alors ce sera avec mémoire et soutenance obligatoires**
 - **Pour effectuer la soutenance, les étudiants auront jusqu'au 31 OCTOBRE de l'année d'inscription au stage**

QUAND FAIRE UN PIR ??????

**Parcours initiation
recherche**



THÉMATIQUES PIR PROPOSÉES :

Parcours (nom du responsable)	Intitulé de l'UMR (Nb d'ECTS)	Responsables	Semestre
CHIMIE (S. Giorgi-Renault)	Chimie structurale appliquée aux médicaments (6)	B. Deguin, N. Eilstein	DFGSP3 / 2^e Semestre
	Conception des principes actifs (6)	S. Giorgi-Renault S. Desbène-Finck	DFASP1 / 1^{er} Semestre
	Grandes réactions en chimie du principe actif (6)	P. Belmont P. Helissey	DFASP2 / 1^{er} Semestre
IMMUNOLOGIE (S. Hacein-Bey-Abina)	Immunologie générale (6)	S. Hacein-Bey-Abina	DFASP1 / 1^{er} Semestre
	Immunopathologie (6)	S. Hacein-Bey-Abina	DFASP1 / 2^e Semestre
HÉMATOLOGIE HÉMOSTASE (D. Smadja)	Techniques et applications médicales en hématologie (6)	D. Smadja L. Couronne	DFGSP3 / 1^{er} Semestre DFASP1 / 1^{er} Semestre
	Nouvelles approches thérapeutiques en hémostase et biologie vasculaire (6)	D. Smadja L. Couronne	DFGSP3 / 2^e Semestre DFASP1 / 2^e Semestre

THÉMATIQUES PIR PROPOSÉES :

Parcours (nom du responsable)	Intitulé de l'UMR (Nb d'ECTS)	Responsables	Année/Semestre
BIOLOGIE CELLULAIRE ET MOLECULAIRE (BCM) (J.-L. Laplanche)	Naissance et mort de la cellule (6)	J.-L. Laplanche	DFGSP3 / 2^e semestre DFASP1 / 2^e semestre
	Biologie cellulaire et moléculaire des maladie métaboliques (6)	A. Hainque	DFGSP3 / 2^e semestre DFASP1 / 2^e semestre
	Biologie des membranes eucaryotes et procaryotes (6)	S. Gil I. Ferecatu	DFGSP3 / 1^{er} semestre DFASP1 / 1^{er} semestre
	Cas pratiques d'analyse de données expérimentale (6)	E. Curis	DFASP1 / 2^e semestre

THÉMATIQUES PIR PROPOSÉES :

Parcours (nom du responsable)	Intitulé de l'UMR (Nb d'ECTS)	Responsables	Semestre
PHYSIOLOGIE PHARMACOLOGIE TOXICOLOGIE (C. Marchand-Leroux)	Essais précliniques et cliniques du médicament. Métiers du médicament (6)	J.S. Hulot	DFGSP3 / 1 ^{er} semestre
	Modèles précliniques et Santé (6)	V. Dangles-Marie F. Massicot	DFGSP3 / 2 ^e semestre
	Métabolisme des xénobiotiques et implications en pharmacocinétique et toxicologie (6)	S. Cisternino F. Massicot	DFGSP3 / 2 ^e semestre
	Physiologie de l'extrême Pharmacocinétique intégrée au développement biopharmaceutique du médicament (6)	F. Bourasset I. Margail	DFASP1/ 1 ^{er} semestre
	Pharmacogénétique et modélisation en pharmacologie (6)	J-M. Tréluyer	DFASP1 / 2 ^e semestre
	Cas pratiques d'analyse de données expérimentale (6)	E. Curis	DFASP1 / 2 ^e semestre
	Stratégies analytiques appliquées aux sciences pharmaceutiques et biologiques (6) <i>en attente de validation</i>	A. Duguay, A. Neudörffer R. Gahoual	DFASP1 / 2 ^e semestre

THÉMATIQUES PIR PROPOSÉES :

Parcours (nom du responsable)	Intitulé de l'UMR (Nb d'ECTS)	Responsables	Semestre
MICROBIOLOGIE (J. Aires)	Microbiologie générale (6)	J. Aires	DFGSP3 / 1^{er} Semestre DFASP1 / 1^{er} Semestre
	Pathologies Infectieuses (6)	J. Aires	DFGSP3 / 2^e Semestre DFASP1 / 2^e Semestre
GÉNÉTIQUE (E. Pasmant)	Génomique, Génétique Formelle et Epidémiologique (6)	A. Sabbagh A. Alcaïs	DFGSP3 / 2^e Semestre DFASP1 / 2^e Semestre
	Physiopathologie moléculaire et Thérapeutique des maladies génétiques (6)	C. Antignac E. Pasmant	DFGSP3 / 1^{er} Semestre DFASP1 / 1^{er} Semestre
	Architecture, Physiologie, Structures et Evolution des chromosomes (6)	J.-M. Dupont S. Romana	DFASP1 / 2^e Semestre

THÉMATIQUES PIR PROPOSÉES :

Parcours (nom du responsable)	Intitulé de l'UMR (Nb d'ECTS)	Responsables	Semestre
SANTÉ PUBLIQUE (I. Momas)	Initiation à la recherche documentaire (3)	P. Deschamps	DFGSP3 /1er semestre DFASP1/ 1er semestre
	Méthodes en évaluation des risques environnementaux (3)	I. Momas S. Achard	DFGSP3 /1er semestre DFASP1/ 1er semestre
	Langage de traitement de données (3)	A.S. Jannot S. Katsahian	DFGSP3 /1er semestre DFASP1/ 1er semestre
	Modélisation Statistiques approfondies (6)	C. Guihenneuc I. Kousignian	DFGSP3 /2e semestre
	Bases juridiques et économiques (6)	J. Peigne A. Degressat	DFASP1/ 1er semestre

THÉMATIQUES PIR PROPOSÉES :

Parcours (nom du responsable)	Intitulé de l'UMR (Nb d'ECTS)	Responsables	Semestre
SANTÉ PUBLIQUE (I. Momas)	Methods in therapeutic evaluation (6)	P. Ravaud I. Boutron	DFASP1/ 1er semestre DFASP2/ 1er semestre
	Environnement et santé : milieux aériens et agents physiques (3)	I. Momas	DFASP1/ 2e semestre DFASP2/ 2e semestre
	Environnement et santé : contamination des eaux et des aliments (3)	N. Seta	DFASP1/ 2e semestre DFASP2/ 2e semestre
	Epidémiologie quantitative (6)	J. Warzawsky	DFASP1/ 2e semestre DFASP2/ 2e semestre
	Recherche clinique (6)	J.-P. Jais M.-C. Le Deley	DFASP1/ 2e semestre DFASP2/ 2e semestre