

Numéro dans le SI local :	1247
Référence GESUP :	1247
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	86-Sc. du médicament et des autres produits de santé (ex 40è)
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Toxicologie expérimentale, cellulaire ou analytique
Job profile :	Experimental, analytical or cell toxicology
Research fields EURAXESS :	Biological sciences
Implantation du poste :	0751721N - UNIVERSITE PARIS 5 (RENE DESCARTES)
Localisation :	Faculte de Pharmacie de Paris
Code postal de la localisation :	75006
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	12 RUE DE L'ECOLE DE MEDECINE 75006 - PARIS
Contact administratif :	CATHERINE MAXIN
N° de téléphone :	RESPONSABLE RECRUTEMENT EC 01 76 53 20 02 01 76 53 20 38
N° de Fax :	01 76 53 19 23
Email :	drh-recrutement@parisdescartes.fr
Date d'ouverture des candidatures :	25/01/2016
Date de fermeture des candidatures :	24/02/2016, 16 heures heure de Paris
Date de prise de fonction :	01/09/2016
Mots-clés :	toxicologie ; histonominique ; environnement ; santé ;
Profil enseignement : Composante ou UFR : Référence UFR :	Pharmacie de Paris
Profil recherche : Laboratoire 1 :	UMR8638 (199812963D) - Chimie Organique, Médicinale et Extractive et Toxicologie Expérimentale
Dossier Papier	NON
Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)	NON
Dossier transmis par courrier électronique	NON e-mail gestionnaire
Application spécifique	OUI URL application http://www.parisdescartes.fr/apps/csged

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnée à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations de handicap).

Le profil détaillé se trouve en page 2 et suivantes

Profil du poste entrant

Identification du poste (telle qu'elle apparaît dans l'application ministérielle Galaxie)

Corps : Maître de conférences

Chaire : non

Section(s) CNU : 86, Sciences du médicament et des autres produits de santé

Profil : toxicologie expérimentale, cellulaire ou analytique

Job profile : experimental, analytical or cell toxicology

Research Fields EURAXESS Biological Sciences, Environmental sciences, pharmacological sciences, Chemistry

Localisation : 4 avenue de l'observatoire

Code postal de la localisation : 75 006

Etat du poste : Vacant

Date de prise de fonction : 1^{er} septembre 2016

Mots-clés : toxicologie, histonominique, environnement, santé

Composante ou UFR : Faculté de Pharmacie de Paris

Laboratoire : UMR CNRS 8638 COMETE, équipe 4 : Chimie-Toxicologie Analytique et Cellulaire (Dir. Olivier Laprévote)

Informations Complémentaires

Job profile : *La Faculté de Pharmacie propose un poste de Maître de Conférences en Toxicologie. Le travail de recherche associé au poste vise à la compréhension du rôle de l'épigénétique dans les phénomènes toxiques, plus particulièrement dans le cadre d'expositions environnementales.*

Enseignement :

Profil : L'enseignement délivré par la personne recrutée reprendra l'essentiel des enseignements à la charge de la personne partant à la retraite (le Dr France Massicot). Cet enseignement concerne essentiellement la toxicologie et sera effectué à parts à peu près égales par des cours magistraux, des travaux dirigés et des travaux pratiques. Les travaux pratiques concernent principalement l'initiation aux techniques de laboratoire (DFGSP2) mais aussi, pour une vingtaine d'heures les TP de Toxicologie (DFASP1).

Les cours délivrés sous forme de TD ou de cours magistraux concernent principalement l'UE à libre choix « Modèles précliniques et Santé » (une quarantaine d'heures eq. TD), ainsi que des cours d'une UE d'oncologie (24 h) délivrés en DFASP1. Une vingtaine d'heures seront également assurées dans différentes filières en Pharmacie (officine, industrie) et dans le cadre de masters co-habilités, principalement le master de Toxicologie (M1 : Pharmacologie, Physiologie, Toxicologie ; M2 : Toxicologie Humaine, Evaluation des Risques et Vigilances).

Département d'enseignement : Département 4

Lieu(x) d'exercice : Principalement Faculté de Pharmacie de Paris, mais aussi UFR biomédicale des Saints-Pères

Equipe pédagogique : Toxicologie (Pr. O. Laprévote)

Nom directeur département : Pr Isabelle Momas

Tel directeur dépt. : 01 53 73 97 26

Email directeur dépt. : isabelle.momas@parisdescartes.fr

URL dépt. : sans objet

Recherche :

Profil : La régulation de l'expression des gènes, indépendante de la séquence de l'ADN, représente le lien manquant entre le génotype et le phénotype. Cette régulation, dite « épigénétique » est notamment médiée par les histones et contrôlée par un jeu d'enzymes spécialisées, la mise à disposition de métabolites et l'activation de voies de signalisation. Un sujet encore très peu exploré est la manière dont une exposition à des doses « sous-toxiques » de xénobiotiques durant des étapes spécifiques du développement peut altérer l'épigénome, notamment au niveau des histones, et contribuer au développement de phénotypes pathologiques parfois bien plus tard au cours de la vie. Il a pourtant été montré que l'exposition à des xénobiotiques à faibles doses peut conduire également à des remodelages histonomiques dans les lignées germinales et contribuer ainsi à un risque accru pour la génération suivante (effets trans-générationnels). Le projet de recherche vise à contribuer à la connaissance encore très incomplète de la nature des altérations histonomiques dans des modèles d'exposition environnementale et de leur possible transmission trans-générationnelle. Ce projet vise également à mieux comprendre les mécanismes qui, à l'échelle moléculaire, font le lien entre ces altérations histonomiques et les effets toxiques. Ce projet mettra à contribution les outils de modélisation cellulaire d'exposition environnementale présents sur la plate-forme de toxicologie cellulaire du laboratoire ainsi que les méthodologies de caractérisation structurale et quantitative des histones offertes par la plate-forme de spectrométrie de masse. Certaines approches complémentaires d'évaluation des effets toxiques (autres marqueurs épigénétiques, autres niveaux « omiques ») seront réalisées en collaboration avec des groupes extérieurs.

Lieu(x) d'exercice : Faculté de Pharmacie de Paris, 4 avenue de l'Observatoire, 75 006 Paris
UMR CNRS 8638 COMETE, équipe 4 : Chimie-Toxicologie Analytique et Cellulaire

Nom directeur labo : Olivier Laprevote

Tel directeur labo : 01 53 73 98 61

Email directeur labo : olivier.laprevote@parisdescartes.fr

URL labo :

<http://app.parisdescartes.fr/cgi-bin/WebObjects/Labs.woa/wa/showInfoLabo?cle=20101536>
(site en reconstruction)

Descriptif labo : L'UMR CNRS 8638 a été refondue en 2014 pour former le Laboratoire COMETE (Chimie Organique, Médicinale, Extractive et Toxicologie Expérimentale). L'UMR est constitué de 4 équipes dont 3 de chimie et une de toxicologie. Le poste de Maître de Conférences concerne l'équipe 4, de Toxicologie (C-TAC pour Chimie-Toxicologie Analytique et Cellulaire). Cette équipe mène une activité de recherche selon deux approches principales que sont la toxicologie expérimentale (cellulaire et animale) et la toxicologie analytique. Parmi les domaines explorés sont mis en avant, en termes d'organe-cible le placenta, en termes de toxiques les toxiques environnementaux et, enfin, en termes de biomarqueurs de toxicité, les lipides et les histones. C'est ce dernier volet thématique autour duquel sera construit le profil « recherche » du poste.

Objectif du recrutement :

- o renforcer une activité existante
- x créer une nouvelle activité

Justification du recrutement tenant compte de l'activité du laboratoire :

Les travaux récents menés au laboratoire dans le domaine de l'histonique montrent qu'il est possible de contrôler à une échelle très fine des variations de modifications post-traductionnelles des histones tant d'un point de vue qualitatif que quantitatif. Ce savoir-faire très original justifie qu'un effort de recherche tout particulier soit effectué dans ce domaine qui est de première importance pour la compréhension des phénomènes pathologiques retardés liés à des expositions à des polluants environnementaux (dont des médicaments). Nous attendons du candidat qu'il puisse apporter un corpus de connaissances et de savoir-faire complémentaire de ceux existant au laboratoire.

Description activités complémentaires :

Le maître de Conférence recruté, selon ses compétences, devra participer au développement de méthodologies sur l'une ou l'autre des plateformes (ou des deux) du laboratoire, soit de toxicologie cellulaire soit de spectrométrie de masse et prendre en charge une partie des tâches d'intérêt collectif y afférant.

Autres informations :

Compétences particulières requises :

La personne recrutée pourra présenter des profils divers, sans exclusive, mais en lien avec les domaines de compétence suivants :

Toxicologie cellulaire (éventuellement animale)

Toxicologie analytique (spectrométrie de masse, caractérisation de biomarqueurs, analyse des protéines, protéomique)

Épigénétique (caractérisation de biomarqueurs épigénétiques, de préférence histonomiques)

La personne recrutée devra apporter la preuve de sa capacité à mener des recherches à l'interface de plusieurs disciplines et à s'adapter à un environnement scientifique changeant, caractéristique du domaine de recherche concerné.