

Concours 2019

Réf. Recrutement : (à mettre par le service de gestion collective BIASS)

Pluridisciplinaire et à forte dominante scientifique et de santé, l'Université Paris-Sud est l'une des plus prestigieuses universités françaises, classée parmi les premières au niveau mondial. Elle rassemble 78 laboratoires reconnus internationalement, accueille 30 200 étudiants dont 2 400 doctorants et 4 800 étudiants étrangers, compte 4 300 enseignants-chercheurs et chercheurs, et 3 100 personnels ingénieurs, techniques et administratifs. Elle dispose d'un patrimoine environnemental précieux intégré dans un cadre exceptionnel, notamment sur son campus d'Orsay. L'Université Paris-Sud est membre fondateur de la ComUE Université Paris-Saclay.

Site : www.u-psud.fr

Fonctions : Ingénieur-e en analyse des lipides par techniques séparatives et couplages

Métier ou emploi type* : Ingénieur-e en analyse chimique

* REME, Referens, Bibliophile

Code Emploi Type : B2A41

BAP : B

Nature du concours : Interne

Fiche descriptive du poste

Catégorie : A

Corps : IGE

Affectation

Administrative : Université Paris-Sud

UFR de Pharmacie - EA7357 Lipides, systèmes analytiques et biologiques Lip(Sys)²

Géographique : Châtenay-Malabry (92)

Délocalisation du site de l'UFR Pharmacie sur Saclay prévue courant 2022

Missions

Missions du service et positionnement de l'agent :

Contribuer à la formation par la recherche des doctorants, étudiants et stagiaires de l'UFR de Pharmacie ou d'autres établissements.

L'agent est placé sous la responsabilité du Directeur de l'équipe de Chimie Analytique Pharmaceutique de l'Unité Lip(Sys)² et est affecté à la thématique « Lipidomique : outils, concepts, méthodes ».

Activités principales de l'agent :

- assurer la mise en œuvre des techniques et méthodes d'analyse des lipides par techniques séparatives et couplées
- rechercher et définir, en fonction de chaque problème particulier, la méthode d'analyse adaptée
- définir et mettre au point les processus de traitement des échantillons
- établir et optimiser le protocole expérimental et interpréter et présenter les résultats d'analyse
- rédiger les rapports d'analyse, les notes techniques et les protocoles de mise en œuvre des méthodes d'utilisation des appareils
- assurer la formation et l'encadrement des utilisateurs.
- conseiller les utilisateurs dans l'utilisation des appareils, le développement de méthodes et, le cas échéant, assurer le suivi de projets.
- assurer une veille technique dans le domaine
- contrôler, régler périodiquement les appareils
- diagnostiquer et traiter les anomalies de fonctionnement courantes de l'appareillage
- gérer les opérations de maintenance
- appliquer et faire appliquer les règles en hygiène et sécurité et leur évolution
- participer à l'acquisition des nouveaux appareillages de l'identification du besoin à l'achat final

Conditions particulières d'exercice (Logement, Horaires spécifiques, NBI, PFI, etc...) : Néant

Encadrement : Non

Conduite de projet : Oui

Compétences*

Connaissance, savoir :

- techniques d'analyse chimique, notamment techniques séparatives et couplages
- structures moléculaires, classification et nomenclature des lipides
- outils Mathématiques et informatique nécessaire à l'exploitation des résultats
- techniques de préparation d'échantillons adaptées à l'analyse des lipides
- réglementation en matière d'hygiène et de sécurité (notions)
- risques professionnels (chimique, notions)
- langue anglaise : B1 à B2 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Savoir-faire :

- traduire les demandes de recherche
- utiliser les outils informatiques nécessaires au pilotage des appareils et aux traitements des données
- savoir travailler en interaction avec les demandeurs
- appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
- utiliser les outils de recherche bibliographique (maîtrise)
- transmettre des connaissances scientifiques et techniques

Savoir-être :

- capacité de décision
- capacité d'écoute
- sens de l'initiative

* Conformément à l'annexe de l'arrêté du 18 mars 2013 (NOR :MENH1305559A)