

Technicien.ne Biologiste

Cadre de l'emploi

Catégorie B, BAP A ,
Technicien.ne,
concours

Emploi-type **REFERENS**

Technicien.ne Biologiste
A4A41

Date de prise de fonction
01/09/2021

Localisation du poste :

Faculté de Pharmacie
4 avenue de l'Observatoire
75006 PARIS

Contact
drhconcours@u-paris.fr

REJOINDRE UNIVERSITÉ DE PARIS

Issue du rapprochement des universités Paris Descartes et Paris Diderot et intégrant l'Institut de physique du globe de Paris, Université de Paris propose pour la première fois sur le territoire parisien, une offre de formation pluridisciplinaire des plus complètes et des plus ambitieuses en recherche, tout en ayant un fort rayonnement international.

Présente sur plus de 20 sites, dont 11 à Paris, 7 en Ile de France, et 3 en outre-mer, Université de Paris vous attend avec plus de 200 métiers et de vastes perspectives de parcours professionnels. En tant qu'employeur responsable, elle s'engage à favoriser la qualité de vie au travail, l'inclusion professionnelle et l'innovation individuelle et collective.

Présente sur plus de 20 sites, dont 11 à Paris, 7 en Ile de France, et 3 en outre-mer, l'Université de Paris vous attend avec plus de 200 métiers et de vastes perspectives de parcours professionnels. En tant qu'employeur responsable, elle s'engage à favoriser la qualité de vie au travail, l'inclusion professionnelle et l'innovation individuelle et collective.

PRÉSENTATION DE LA DIRECTION/STRUCTURE D'ACCUEIL DU POSTE

Située avenue de l'observatoire (75006), la Faculté de Pharmacie de Paris abrite, dans ses 34 000 m², 4 amphithéâtres (chacun de 350 à 450 places), des salles d'enseignement (de 19 à 120 places), des laboratoires de travaux pratiques, des services administratifs et techniques, une bibliothèque interuniversitaire riche de plus de 100 000 ouvrages/périodiques, ainsi que, en plein cœur de Paris, un jardin botanique de plus de 3 400 m². 220 enseignants chercheurs, 40 chercheurs et 165 personnels IATOS travaillent sur le site.

Plus de 3 000 étudiants en formation initiale suivent les études de Pharmacie pendant six années ou une formation en Sciences de la Vie et de la Santé de niveau Licence, Master et Doctorat. Le département de formation continue accueille quant à lui près de 900 professionnels en activité pour leur maintien des connaissances/compétences tout au long de la vie.

Unité de Formation et de Recherche (UFR), la Faculté de Pharmacie accueille une dizaine d'unités de recherche scientifique et médicale labellisées (Inserm, CNRS, IRD, Université), permettant à environ 200 doctorants de se former par la recherche et réaliser une Thèse d'Université.

MISSIONS ET ACTIVITÉS

Missions du poste

Le(a) candidat(e) sera rattaché(e) à l'unité pédagogique d'hématologie (Pr P. Gaussem) dans le département 3 des Sciences Biologiques et médicales (Pr N Kapel) et à l'UMR_S1140 « Innovations Thérapeutiques en

Hémostase » dirigée par le Pr Gaussem et le Dr Boisson-Vidal au sein du futur centre de recherche de la faculté de Pharmacie. L'équipe est composée de 23 enseignants/chercheurs et chercheurs permanents et poursuit une thématique de recherche dans le domaine des médicaments de l'hémostase et de l'angiogenèse.

Il/elle participera à l'activité pédagogique et prendra en charge l'organisation des travaux pratiques et dirigés des enseignements d'hématologie, 240 étudiants/promotion (DFASP1, 32 séances).

Il/Elle travaillera avec le personnel et les étudiants du laboratoire ainsi qu'avec les plateformes technologiques présentes sur le site : animalerie centrale et Imagerie Cellulaire et Moléculaire, cytométrie en flux.

Il/elle participera aux études *in vitro* et précliniques concernant les travaux en cours sur les nouveaux antithrombotiques (anticoagulants, antiplaquettaires) et les techniques innovantes en hémostase.

Il/elle contribuera à l'étude des fonctions plaquettaires *in vitro*.

Encadrement : NON

Activités principales

Le(a) technicien(ne) prendra en charge l'organisation pratique des séances de travaux pratiques et dirigés d'hématologie qui comportent l'installation et l'entretien des microscopes et la gestion des lames de collection, la participation aux séances de lames numérisées et aux examens de travaux pratiques, la gestion des commandes en relation avec la gestionnaire du département, concernant les travaux pratiques du cursus de pharmacie (DFGSP2, DFASP1) et du master 2 Biotechnologie.

Il/elle sera sollicité(e) par les enseignants pour assurer le lien entre l'unité pédagogique, les étudiants et la scolarité (secrétariat, répartition des copies entre correcteurs etc)

Il/elle assurera la mise en œuvre des protocoles *in vitro* et *ex vivo* pour évaluer l'effet des nouveaux antithrombotiques sur l'hémostase (anticoagulants, antiplaquettaires), participera aux études précliniques et sera en charge de la gestion des élevages.

Il/elle travaillera sous la responsabilité des chercheurs et réalisera les tests de biochimie des protéines classiques (électrophorèse, immuno-empreinte, zymographie, ELISA, cinétique enzymatique, spectrophotométrie, spectrofluorométrie, microscopie à fluorescence).

Il/elle devra acquérir une bonne maîtrise de la physiologie de l'hémostase en général

Il/Elle devra assurer la gestion des stocks et des commandes de l'équipe

Activités associées

Il/elle tiendra rigoureusement son cahier de paillasse pour permettre une traçabilité sans faille et suffisamment détaillé pour que toute personne de l'unité puisse facilement s'y référer.

Il/elle exposera ses résultats aux réunions de groupe et participera aux réunions avec les collaborateurs.

Il/elle rédigera les fiches techniques et maintiendra une veille scientifique et technique concernant les méthodologies associées au matériel utilisé. Cette veille technologique inclut la partie logicielle de l'analyse.

Il/elle participera à la gestion du matériel (calibration, gestion des pannes...) et aux diverses commandes.

Il/elle formera et encadrera les étudiants et stagiaires aux techniques acquises en respectant les consignes communes et les critères de démarche qualité.

PROFIL RECHERCHÉ

Compétences et aptitudes professionnelles requises

Connaissances :

- Connaissance approfondie de la biologie cellulaire
- Connaissance souhaitée de l'hématologie.
- Connaissance des risques associés à la manipulation d'échantillons biologiques, en particulier de sang humain.
- Facilités à l'utilisation de logiciels informatiques spécialisés.
- Anglais A2 (cadre européen de référence)

Savoir-faire :

- Connaissance approfondie et savoir faire des techniques classiques de biochimie des protéines (électrophorèse, immuno-empreinte, ELISA, dialyse, séparation par précipitation...).
- Connaissance des techniques de microscopie optique et en fluorescence
- Connaissances de base en culture cellulaire et en technique de séparation de base des protéines.
- Connaissances de base en enzymologie (constante de vitesse d'une réaction, d'équilibre, d'association, de dissociation, de Michaelis, loi d'action de masse...).
- Connaître et faire connaître la validité et les limites des méthodes utilisées.
- Une bonne maîtrise de l'outil informatique d'analyse de données par régression

Savoir-être :

- Interagir avec l'ensemble des membres de l'équipe.
- Aptitude à comprendre le mécanisme des appareils et de la maintenance nécessaire à leur bon fonctionnement.
- Sens de l'organisation
- Sens critique

TRISTAN PIOLOT

