



## L'Université Paris-Sud recrute pour sa Faculté de Pharmacie, un-e Technicien-ne en Protéomique

### Mission :

Le(a) candidat(e) sera affecté(e) à la plateforme TransProt de l'IPSIT et placé sous la direction de l'ingénieure responsable de l'activité protéomique. Son travail consistera à réaliser des techniques de préparation d'échantillons et l'analyse par spectrométrie de masse dans le cadre des projets confiés par la plateforme.

### Contexte :

L'Unité Mixte de Service de l'Institut Paris Saclay d'Innovation Thérapeutique, UMS-IPSIT, regroupe 10 plateformes technologiques (<http://www.ipsit.u-psud.fr/>). Au sein de l'IPSIT, la plateforme TransProt (TRANScriptomique & PROTéomique) fournit des approches analytiques globales de type « omique » aux utilisateurs désireux d'identifier des protéines et des gènes impliqués dans certains processus biologiques.

L'UMS IPSIT se veut résolument à l'interface de la chimie, de la biologie et de la clinique en établissant le lien entre la cible pathologique et le médicament. Elle est adossée à une Structure Fédérative de Recherche (SFR) qui rassemble l'UMS-IPSIT et 25 équipes de recherche, sous la tutelle de l'Inserm, du CNRS, de l'Université Paris-Sud et de l'APHP.

La plateforme est située sur le campus de l'UFR de Pharmacie, à Chatenay-Malabry, qui sera délocalisé sur le Plateau de Saclay courant 2022. Le poste est ouvert par l'Université Paris-Sud, qui accueille 30 200 étudiants, compte 4 300 enseignants-chercheurs et chercheurs, et 3 100 personnels ITRF. L'Université Paris-Sud est membre fondateur de la ComUE Université Paris-Saclay ([www.u-psud.fr](http://www.u-psud.fr)).

### Activités principales :

- Préparer les échantillons protéiques par extraction des protéines à partir de différents types d'échantillons
- Réaliser des dosages protéiques et peptidiques
- Réaliser des protocoles de fractionnement ou purification protéique et peptidique électrophorétiques ou chromatographiques
- Réaliser des digestions enzymatiques (in-gel, off-gel) pour l'analyse en spectrométrie de masse
- Effectuer des analyses par chromatographie couplée à la spectrométrie de masse (identification, caractérisation, quantification comparative)
- Effectuer les réglages des instruments
- Détecter les dysfonctionnements et réaliser les opérations d'entretien et de maintenance de premier niveau sur les instruments de la plateforme
- Consigner, mettre en forme et communiquer les résultats expérimentaux
- Utiliser l'outil informatique pour le pilotage des équipements, l'exploitation, le tri et la mise en forme des résultats
- Rédiger et actualiser des protocoles techniques, tenir un cahier de laboratoire et les cahiers de vie des instruments
- Contrôler les stocks, interagir avec les fournisseurs et réaliser les commandes pour la plateforme
- Appliquer et mettre en œuvre les règles d'hygiène et de sécurité sur la plateforme

- Appliquer l'approche Qualité NFX 50-900, en cours de déploiement sur la plateforme

**Connaissances :**

- connaissances générales en biologie sur les protéines
- connaissances théoriques et pratiques dans les domaines de la biochimie et de la biologie cellulaire (et plus particulièrement électrophorèse, western-blot, dosage des protéines, immuno-précipitation)
- connaissances théoriques et pratiques de la spectrométrie de masse souhaitées
- connaissance en bioinformatique associées aux études protéomiques souhaitée (recherche en banque de données)

**Savoir-être :**

- capacité organisationnelle dans la gestion des expériences, des instruments et des stocks
- adaptabilité, réactivité, autonomie
- curiosité et capacité au dialogue avec les différents utilisateurs dans le cadre de projets aux contextes scientifiques variés
- rigueur impérative

**Profil :** De formation technicien (Bac +2/3 minimum) en Protéomique ou Biotechnologie ou Biochimie, vous avez idéalement une première expérience dans les techniques d'analyse protéomique et de spectrométrie de masse.

**Recrutement en CDD de 6/8 mois jusqu'à la date de prise de fonction sur concours**

**Rémunération brute mensuelle entre 1600 € et 1660 € (au regard de l'expérience professionnelle)**

**Contact :** Envoyer CV et lettre de motivation à : [ipsit.ipsit@u-psud.fr](mailto:ipsit.ipsit@u-psud.fr)

Ouverture du concours : 3 Avril 2018, prise de fonction : Fin 2018

Information et inscription au concours : <http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pid24790/concours-et-recrutements-des-ingenieurs-et-personnels-techniques-de-recherche-et-de-formation.html>

Métier ou emploi type\* : Technicien.ne en Biologie

Code Emploi Type : A4A41

BAP : A - Nature du recrutement : Externe - Catégorie : B - Corps : TCH