

# Technicien-ne TP

UFR des Sciences Fondamentales et Biomédicales (SFB)

## Cadre de l'offre d'emploi

Catégorie B, BAP B, TECHNICIEN DE RECH ET  
FORMATION

## Emploi-type REFERENS

Technicien-ne en chimie et sciences  
physiques

## Date de prise de fonction

01/09/2022

## Localisation du poste (ou site)

Saint-Germain-des-Prés

## Corps et nature du concours

TECH Externe

## REJOINDRE UNIVERSITÉ DE PARIS CITE

Issue du rapprochement des Universités Paris Descartes et Paris Diderot et intégrant l'Institut de physique du globe de Paris, Université Paris Cité propose, 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 Île-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.

## RÉSUMÉ DU POSTE

Conduire des expériences de laboratoire pour réaliser des préparations, des analyses ou des synthèses courantes selon un protocole défini.

## PRÉSENTATION DE LA DIRECTION/STRUCTURE D'ACCUEIL DU POSTE

le laboratoire de Chimie et Biochimie (LCPBT) est une unité mixte de recherche CNRS-Université Paris Cité menant des recherches à l'interface entre la chimie et les sciences du vivant. L'activité de recherche du laboratoire est consacrée à la recherche fondamentale. Elle s'appuie d'une part sur l'étude des mécanismes biologiques au niveau moléculaire ou supramoléculaire (métabolisme, médiation chimique, voies de signalisation) et leur implication dans les régulations physiologiques ou pathologiques. Elle s'appuie de l'autre côté sur l'étude de la réactivité moléculaire fondamentale, supramoléculaire et de surface et le développement d'outils moléculaires (sondes, marqueurs, capteurs) pour décrypter les mécanismes biochimiques ou identifier / caractériser / interagir avec de nouvelles cibles thérapeutiques.

## DESCRIPTIF DES ACTIVITÉS

Mener des expériences de laboratoire dans les domaines de l'analyse, de la synthèse chimique ou des sciences physiques

Purifier, préparer ou synthétiser les produits de base par les techniques usuelles de laboratoire et préparer les échantillons pour l'analyse selon un protocole défini

Effectuer des analyses courantes mettant en œuvre une ou plusieurs techniques

Effectuer les montages de l'appareillage courant (ex : appareil à distillation, optique, mécanique, électronique, électricité)

Effectuer le réglage des appareils, l'étalonnage et la maintenance de premier niveau

Collecter les résultats, les mettre en forme

Tenir un cahier de laboratoire ; élaborer les différentes fiches de préparation des réactifs et solutions

Effectuer les approvisionnements et la gestion des stocks de produits chimiques, de petits matériels, de



fluides ou de gaz

Travailler en équipe et communiquer avec les différents personnels et étudiants de l'établissement

Appliquer et faire appliquer les règles d'hygiène et de sécurité

Gérer la gestion des occupations des salles d'enseignements (Travaux pratiques et cours)

**Encadrement : non**

**Conditions particulières d'exercice**

néant

**PROFIL RECHERCHÉ**

**Connaissances :**

Chimie (concentrations, représentation des symboles chimiques...) (notion de base)

Sciences Physiques / Mathématiques (notion de base)

Informatique et acquisition de données expérimentales (notion de base)

Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité

Organisation et fonctionnement de l'enseignement supérieur et de la recherche publique (uniquement pour l'ESR)

Organisation et fonctionnement des établissements publics

Conditions de stockage et d'élimination des produits chimiques

**Savoir-faire - Compétences opérationnelles :**

Suivre un mode opératoire (préparation d'échantillons, nettoyage de la verrerie, maintenance d'équipements...)

Prévoir les besoins en produits et matériel

Identifier les différents appareillages

Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité

Utiliser, régler des instruments simples de laboratoire

**Savoir-être - Compétences comportementales :**

Sens de l'organisation

Réactivité