

## CONCOURS 2022

*L'Université Paris-Saclay est l'une des meilleures universités françaises et européennes, à la fois par la qualité de son offre de formation et de son corps enseignant, par la visibilité et la reconnaissance internationale de ses 275 laboratoires de recherche et leurs équipes, ainsi que par l'attention apportée, au quotidien et par tous ses personnels, à l'accueil, l'accompagnement, l'interculturalité et l'épanouissement de ses 65 000 étudiants. L'université Paris-Saclay est constituée de 10 composantes universitaires, de 4 grandes écoles (Agroparistech, CentraleSupélec, Institut d'Optique Graduate School, Ens Paris-Saclay), d'un prestigieux institut de mathématiques (Institut des Hautes Études Scientifiques) et s'appuie sur 6 des plus puissants organismes de recherche français (CEA, CNRS, Inra, Inria, Inserm et Onera). Elle est associée à deux universités (Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines et Université d'Évry Val-d'Essonne) qui fusionneront dans les années à venir et dont les campus jouxtent le territoire du plateau de Saclay et de sa vallée. Ses étudiants, ses enseignants-chercheurs, ses personnels administratifs et techniques et ses partenaires évoluent dans un environnement privilégié, à quelques kilomètres de Paris, où se développent toutes les sciences, les technologies les plus en pointe, l'excellence académique, l'agriculture, le patrimoine historique et un dynamique tissu économique. Ainsi l'Université Paris-Saclay est un établissement de premier plan implanté sur un vaste territoire où il fait bon étudier, vivre et travailler. Site web : <https://www.universite-paris-saclay.fr/fr>*

**Fonction : Assistant-e ingénieur-e en analyse chimique**

**Métier ou emploi type\* : Assistant-e ingénieur-e en analyse chimique**

\* REME, REFERENS, BIBLIOPHILE

**Code Emploi Type : B3A41**

**BAP : B**

**Nature du recrutement : Examen professionnel exceptionnel**

### Fiche descriptive du poste

**Catégorie : A**

**Corps : ASI**

### Affectation

**Administrative :** Université Paris-Saclay

**Géographique :** Affectation possible sur l'ensemble des sites de l'université :

Pour le département de l'Essonne : ORSAY - Plateau de SACLAY

Pour le département des Hauts de Seine : SCEAUX- CHATENAY MALABRY

Pour le département du Val de Marne : CACHAN - KREMLIN BICETRE

### Missions

## CONCOURS 2022

Assurer la réalisation matérielle, la logistique et la mise en œuvre d'actions ou d'évènements et l'élaboration de supports de communication ; sensibiliser différents publics à la connaissance scientifique et technique grâce à des actions de vulgarisation

### Activités principales de l'agent :

- Conduire l'expérience pour optimiser les résultats en ajustant le réglage de l'appareillage
- Préparer les échantillons en vue de l'analyse à effectuer
- Extraire les résultats bruts, les mettre en forme et les présenter
- Choisir le protocole d'analyse et l'adapter en concertation avec les demandeurs
- Rédiger le cahier de laboratoire, les procédures expérimentales, les notes techniques, les rapports d'analyse
- Détecter les dysfonctionnements et réaliser les opérations d'entretien, de maintenance et les dépannages de premier niveau
- Initier les utilisateurs aux techniques et leur transférer ses compétences
- Gérer l'approvisionnement en matériel et en produits
- Suivre et se former à l'évolution des techniques d'analyse
- Assurer une assistance technique en intervenant pour la mise au point des manipulations, de travaux pratiques Suivre l'évolution des règles d'hygiène et de sécurité et veiller à leur application en liaison avec l'assistant de prévention
- Gérer le planning d'utilisation des appareils
- Répondre, le cas échéant, aux demandes de produits de la chimiothèque locale destinés à des criblages biologiques
- Prévoir les besoins en produits et matériel

### **Conditions particulières d'exercice (logement, horaires spécifiques, primes, etc...) :**

- Variabilité éventuelle des horaires de travail

De nombreuses activités culturelles et sportives sont proposées et accessibles facilement pour tout collaborateur dans le cadre de la politique de bien-être au travail développée à l'Université Paris-Saclay.

Des possibilités de restauration proches des lieux de travail.

Un accompagnement des agents pour leur développement professionnel et la préparation aux concours de la fonction publique.

Deux jours hebdomadaires de télétravail possibles sous certaines conditions.

**Encadrement :** OUI/~~NON~~

**Nb agents encadrés par catégorie :** ...A - ...B - ...C

**Conduite de projet :** OUI/~~NON~~

## CONCOURS 2022

### Connaissance, savoir :

- Techniques d'analyse chimique
  - Chimie ou Biochimie
  - Techniques de préparation d'échantillons
  - Concepts de qualité appliqués aux techniques d'analyse chimique (notion de base)
  - Conditions de stockage et d'élimination des produits chimiques
  - Environnement et réseaux professionnels
  - Technologies associées
  - Outils mathématiques et informatique nécessaire à l'exploitation des résultats
  - Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité
  - Risques professionnels (électriques, rayonnement...) et leur prévention
  - Organisation et fonctionnement de l'enseignement supérieur et de la recherche publique
  - Langue anglaise : B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)
- 

### Savoir-faire :

- Travailler en interaction
  - Utiliser les outils informatiques nécessaires au pilotage des appareils et aux traitements des données
  - Utiliser les logiciels d'exploitation, de mise en forme et de présentation des résultats
  - Évaluer les performances des appareils
  - Appliquer une démarche qualité
  - Planifier l'utilisation des appareils en fonction des demandes et des priorités
  - Transmettre des connaissances
- 

### Savoir-être :

- Sens de l'organisation
- Sens relationnel
- Rigueur / Fiabilité