

## EXAMEN PROFESSIONNEL 2024

*Née de la volonté conjuguée d'universités, de grandes écoles et d'organismes de recherche, l'Université Paris-Saclay compte parmi les grandes universités européennes et mondiales, couvrant les secteurs des Sciences et Ingénierie, des Sciences de la Vie et Santé, et des Sciences Humaines et Sociales. Sa politique scientifique associe étroitement recherche et innovation, et s'exprime à la fois en sciences fondamentales et en sciences appliquées pour répondre aux grands enjeux sociétaux. Du premier cycle au doctorat, en passant par des programmes de grandes écoles, l'Université Paris-Saclay déploie une offre de formation sur un large spectre de disciplines, au service de la réussite étudiante et de l'insertion professionnelle. Elle prépare les étudiants à une société en pleine mutation, où l'esprit critique, l'agilité et la capacité à renouveler ses compétences sont clés. L'Université Paris-Saclay propose également un riche programme de formations tout au long de la vie. Située au sud de Paris sur un vaste territoire, l'Université Paris-Saclay bénéficie d'une position géographique favorisant à la fois sa visibilité internationale et des liens étroits avec ses partenaires socio-économiques - grands groupes industriels, PME, start-up, collectivités territoriales, associations...*

Site web : <https://www.universite-paris-saclay.fr/fr>

[Etablissement handi-accueillant et attaché à la mixité et à la diversité](#)

**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 concours : Examen professionnel**

### 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

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

## EXAMEN PROFESSIONNEL 2024

### Missions

Conduire une ou plusieurs techniques d'analyse et les adapter en fonction de l'espèce analysée et des objectifs de recherche

#### 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...) :**

- Astreintes

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~~

## EXAMEN PROFESSIONNEL 2024

### Compétences\*

#### 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

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