

## CONCOURS 2026

Réf. Concours : A4A41TCNEEN025

*Née de la volonté conjugée 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 :** Technicien(ne) biologiste

**Métier ou emploi type\* :** Technicien(ne) biologiste

\* REME, REFERENS, BIBLIOPHILE

**Code Emploi Type :** A4A41

**BAP :** A

**Nature du concours:** Externe

### Fiche descriptive du poste

**Catégorie :** A

**Corps :** TCH

### Affectation

**Administrative :** Université Paris-Saclay

**Géographique :**

UFR de Pharmacie, UMR INSERM U996 - 17 avenue des Sciences, 91400 ORSAY

## CONCOURS 2026

Réf. Concours : A4A41TCNEEN025

### Missions

#### Missions du service et positionnement hiérarchique de l'agent :

Le service a une mission de recherche axée sur la thématique du microbiote en lien avec la physiopathologie hépatique. C'est dans le cadre de ces activités de recherche que l'agent recruté exercera l'essentiel de ses activités sous la responsabilité hiérarchique de la responsable d'équipe.

#### Missions principales de l'agent :

- Conduire des expériences courantes dans le domaine de la biologie : cultures cellulaires (lignée monocyttaire-macrophagique humaine THP-1, lignée de cellules endothéliales sinusoidales hépatiques (SK-HEP1), ...), techniques de biochimie (immunoblot, ELISA, quantification de triglycérides, extraction de protéines...), techniques de biologie moléculaire (extraction d'ADN et d'ARN, RT-qPCR, PCR quantitatives y compris les mises au point), cytométrie en flux,
- Expérimentation animale (souris, rat) : suivi expérimental des souris (surveillance, pesée), gavage, injection intrapéritonéale, prélèvements de tissus, gestion des tissus archivés à -80°C...,
- Gestion de certains équipements de l'équipe (réglage et entretien courant, détection des dysfonctionnements), en particulier la chambre d'anaérobiose. Suivi de la maintenance. Rédaction des notices techniques,
- Tenir un cahier d'expériences, recueillir et mettre en forme les résultats pour les transmettre, rédiger des protocoles,
- Appliquer, mettre en œuvre et faire appliquer les règles d'hygiène et de sécurité et de démarche qualité.

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

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 :** NON

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

**Conduite de projet :** NON

## CONCOURS 2026

Réf. Concours : A4A41TCNEEN025

### Compétences\*

#### Connaissance, savoir :

- Avoir des connaissances en biologie cellulaire, biochimie, biologie moléculaire et des bases en immunologie,
- Connaître les principes et maîtriser l'utilisation et l'entretien de base des appareils spécialisés du domaine : microscope, PSM, incubateur...,
- Avoir des connaissances générales sur l'ensemble des techniques de préparation des échantillons pour l'analyse,
- Connaître les risques chimiques, biologiques liés aux produits et matériels,
- Savoir utiliser l'outil informatique pour le pilotage, l'exploitation et la mise en forme des résultats,
- Connaître la réglementation en vigueur en terme d'expérimentation en laboratoire (confinement L1 et L2), notamment en expérimentation animale.

#### Savoir-faire :

- Maîtriser les techniques de culture cellulaire,
- Maîtriser les techniques de biochimie liées à la caractérisation des protéines (immunoblot, ELISA, quantification de triglycérides, extraction de protéines...),
- Maîtriser les techniques de biologie moléculaire (extractions d'ARN et d'ADN, PCR quantitatives...),
- Maîtriser les techniques d'expérimentation animale, niveau expérimentateur,
- Maîtriser les logiciels classiques, Word, Excel, Power Point, GraphPad pour consigner les résultats et les analyses,
- Maîtriser le logiciel d'analyses de données de cytométrie en flux FlowJo.

#### Savoir-être :

- Intégrer et respecter les procédures,
- Être organisé, soigneux et rigoureux,
- Être autonome,
- Savoir organiser et gérer son temps de travail sur plusieurs activités,
- Savoir travailler en équipe.

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

