

## APPEL A CANDIDATURES

### L'École normale supérieure Paris-Saclay recrute :

#### Apprenti Ingénieur administrateur système et réseaux (H/F)

Annonce n° 2021-054/SARH

Date de publication du poste : 07/02/2022

#### L'École normale supérieure Paris-Saclay

La mission de l'ENS Paris-Saclay est de former, sur la base d'un recrutement sélectif, les élèves et les étudiants (les normaliens) aux métiers de l'enseignement supérieur et de la recherche et plus largement à tous les métiers exigeant une expertise scientifique élevée ainsi qu'à la haute fonction publique.

Cette mission conduit l'ENS à s'appuyer sur une activité de recherche de pointe couplée à une formation de très haut niveau dès les premières années à l'École, en master puis en doctorat.

La recherche à l'ENS Paris-Saclay occupe une place centrale. Sa singularité est de lier la recherche fondamentale aux applications avec une dimension expérimentale forte.

En septembre 2016, l'ENS Cachan a changé de nom et est devenue l'École normale supérieure Paris-Saclay.

En 2020, l'École en déménageant sur le plateau de Saclay dans un bâtiment construit par Renzo Piano, se réinvente dans l'Université Paris-Saclay, avec la mise en place des départements d'enseignement et de recherche, avec la création de nouveaux laboratoires, avec la mise en place des programmes de PhD tracks à destination des étudiants, avec l'adossement de sa recherche et de ses formations aux opportunités du cluster de l'Université Paris-Saclay.

En constituant dans l'Université Paris-Saclay, avec ses partenaires, la graduate school des métiers de la recherche et de l'enseignement supérieur, l'École normale supérieure Paris-Saclay donne à sa mission d'ENS un cadre exceptionnel à la hauteur des enjeux contemporains.

L'ENS Paris-Saclay est un établissement handi-accueillant, l'ensemble des recrutements est ouvert aux personnes en situation de handicap.

Vous pouvez continuer à découvrir l'ENS Paris-Saclay sur le site : <https://ens-paris-saclay.fr/>

#### Lieu d'exercice

##### ENS Paris-Saclay

4 avenue des Sciences  
91190 Gif-sur-Yvette

## Entité d'affectation

### Direction des Systèmes d'Information : Pôle Infrastructure et Pôle Proximité

Au sein de l'École normale supérieure Paris-Saclay, la Direction des Systèmes d'Information (DSI) a pour mission de maintenir en condition opérationnelle et faire évoluer le système d'information pour répondre au schéma directeur validé par la présidence de l'établissement. Elle s'organise en quatre pôles :

- Infrastructure - sécurité
- Application métier
- Proximité - support
- Multimédia

### Centre Borelli et Département d'enseignement et de recherche en Mathématiques

Le Département d'enseignement et de recherche en Mathématiques (DER Maths) est une entité rassemblant, le Centre Borelli et la partie enseignement de Mathématiques de l'École Normale Supérieure Paris-Saclay. Il est chargé de former des normaliens, mais également des étudiants auditeurs libres et de très nombreux étudiants en Master.

Le Centre Borelli est un laboratoire de recherche dépendant de cinq tutelles, ENS Paris-Saclay, CNRS, Université de Paris, Service de Santé des Armées et INSERM. Il s'agit d'une unité mixte de recherche (UMR 9010) réunissant des chercheurs en mathématiques, en informatique et en neurosciences très investis dans les interfaces avec le domaine biomédical et le transfert industriels.

Vous pouvez continuer à découvrir le Centre Borelli : <http://www.centreborelli.fr>

## Mission

Suite à l'installation en 2020 de l'ENS Paris-Saclay sur le plateau du Moulon à Gif-sur-Yvette, sous la responsabilité partagée du Responsable proximité et du directeur technique du DER Maths, l'apprenti administrateur réseaux et systèmes participe à la mise en œuvre pour la partie système et réseau du nouveau bâtiment et du DER Maths, tout en assurant le maintien en condition opérationnelle. Il-elle est en collaboration avec les pôles Infrastructures et proximité de la DSI sur l'ensemble des missions transverses pôle infrastructures / pôle proximité / DER Maths.

Il-elle participe à la conception, au déploiement, à la mise en œuvre et aux évolutions d'architectures informatiques matérielles ou logicielles et au maintien en condition opérationnelle (sécurité, supervision, exploitation, maintenance).

Il-elle participe à la mise en œuvre de mutualisation des infrastructures au sein de l'établissement et avec les autres membres de l'université Paris-Saclay (université Paris-Saclay, CentraleSupélec, etc.).

Il-elle effectue des missions d'administrateur-trice des composants système, d'infrastructures logicielles, de réseaux pour en assurer la cohérence, la qualité et la sécurité. Il-elle participe au développement, au maintien et à l'évolution des infrastructures informatiques et techniques au sein du DER Maths ainsi que de la DSI.

Il-elle participe au montage, suivi de projets et d'activités au sein du DER Maths ainsi que de la DSI.

## Activités principales

- Participer à la planification, l'installation, l'automatisation et l'amélioration des processus de production
- Sauvegarder, sécuriser les flux
- Contribuer aux évolutions et à la maintenance des matériels, des logiciels et des systèmes
- Travailler en transversalité avec les entités de l'ENS Paris-Saclay
- Être un point de contact entre la DSI et le DER Maths.
- Référencer et documenter les composants liés à la proximité, à l'infrastructure ainsi qu'au DER de maths des logiciels et leurs liens avec la couche applicative
- Collaborer aux projets du pôle infrastructure, du pôle proximité et du DER Maths
- Assurer une veille technologique sur les différents aspects de l'infrastructure système et de sécurité (matériels, logiciels, architecture, protocole, mode de transferts)
- Assurer une veille technologique sur les besoins du Centre Borelli en matière d'outils et d'infrastructures
- Participer aux activités de l'équipe technique du DER Maths ainsi que de la DSI
- Répondre aux sollicitations des membres du DER Maths

## Connaissances

- Diagnostic et résolution de problèmes
- Virtualisation et Outil de supervision
- Connaissances en :
  - o Système : Linux, Windows et MacOS ainsi que les services classiques de l'Internet
  - o Réseau : Routage, filtrage, vlan, wifi, etc
- Connaissances basiques en sécurité : cryptographie clé publique, Certificats, principes classiques
- Connaissances en base de données appréciées : Type sql et nosql
- Connaissances en programmation et scripting appréciées : C++, python, shell, powershell, SQL
- Environnement : Windows, Linux (Debian, Ubuntu, Centos, Omnios) et MacOS
- Anglais technique

## Compétences opérationnelles

- Anticiper les évolutions fonctionnelles et techniques
- Rédiger et mettre à jour la documentation fonctionnelle et technique
- Gestion des outils d'authentification notamment via les fédérations d'identités (LDAP, SSO, CAS, Schibboleth, radius, etc... – bonne connaissance)
- Autonomie, communication et transfert de savoir et connaissance

## Compétences comportementales

- Aptitude à communiquer en interne et en externe
- Prise en compte de la mutualisation des infrastructures et de l'industrialisation des activités d'exploitation informatique
- Capacités d'analyse et aptitude à formaliser
- Créativité / Sens de l'innovation
- Rigueur et autonomie
- Vision transverse
- Confidentialité
- Disponibilité
- Bon sens du travail en équipe

## Diplômes et formations

Apprenti cursus à partir de bac+3 à bac + 5 en informatique systèmes et réseaux.

## Conditions de recrutement

**Poste à pourvoir en alternance dans le cadre d'un contrat d'apprentissage dès que possible.**

Rémunération en fonction du diplôme et de l'âge sur la base du SMIC horaire

34,5 jours de congés annuels (35 h/semaine)

Date limite de candidature : 6 mars 2022

## Spécificités du poste

Ce poste nécessite une présence physique de l'agent.

Nécessité d'intervention en dehors des heures et jours ouvrables pour minimiser les interruptions de service pour les arrêts programmés.

## Personnes à contacter

Un CV complété d'une lettre de motivation doit être adressé à la DRH par courrier électronique à l'adresse suivante : [recrutement.drh@ens-paris-saclay.fr](mailto:recrutement.drh@ens-paris-saclay.fr)