



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

OFFRE DE FORMATION - APPRENTISSAGE

Entité : CNRS

Unité d'affectation : Institut d'Astrophysique de Paris, UMR 7095

Type de contrat : apprentissage

Niveau de diplôme préparé : Niveau 7 - (Bac+5 et plus)

Intitulé de l'offre : Administration Système et Réseaux, développement d'outils applicatifs Web

Domaine d'activité du poste proposé : Système d'information, réseau, intelligence artificielle

Pays : France

Région : Paris

Département : Paris

Ville : Paris 14ème arrondissement

Lieu d'affectation : Institut d'astrophysique de Paris (cf <https://www.iap.fr>)

Service d'affectation : Équipe Systèmes & Réseaux

La campagne d'apprentissage au CNRS est ouverte aux personnes en situation de handicap. Un aménagement peut être mis en place durant la période d'apprentissage. Il est destiné à tout travailleur qui dispose de la [reconnaissance de la qualité de travailleur handicapé \(RQTH\)](#).

Description de l'employeur

Le Centre National de la Recherche Scientifique est un organisme public de recherche pluridisciplinaire placé sous la tutelle du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation. Ses 10 instituts scientifiques couvrent tous les champs de la connaissance en biologie, physique, chimie, ingénierie, sciences humaines et sociales, mathématiques, écologie, sciences de l'information et sciences de l'univers.

Le CNRS emploie près de 32 000 personnes, dont plus de 11 000 chercheurs travaillant au sein de 1 144 laboratoires répartis sur tout le territoire national. Les 17 délégations régionales (DR) du CNRS ont un rôle de gestion et d'accompagnement de proximité de ces unités de recherche, en particulier dans le domaine des Ressources Humaines.

Pour toute information complémentaire, il est possible de consulter le site Internet du CNRS : <https://www.cnrs.fr/>

L'Institut d'astrophysique de Paris (IAP), rattachée au CNRS et à Sorbonne Université, est organisé en cinq équipes scientifiques et projets stratégiques, couvrant des domaines variés de l'astrophysique moderne. L'IAP a un effectif de 150 personnes, personnel scientifique, technique et administratif. Le bon fonctionnement du laboratoire repose de façon cruciale sur le développement d'outils informatiques à la pointe et leur maintien.

Pour toute information complémentaire, il est possible de consulter le site Internet de l'institut : <https://www.iap.fr/>

Description du poste*

L'apprenti sera intégré au sein de l'Équipe Systèmes et Réseaux de l'IAP, équipe composée de trois ingénieurs. L'ESR a pour missions de maintenir, développer et sécuriser le réseau (filaire et wifi), le parc informatique matériel et logiciel de l'institut, de proposer son expertise aux chercheurs et d'assister tous les utilisateurs dans leur usage quotidien de l'outil informatique. L'équipe gère un parc mixte Linux/Windows de plus de 110 postes et tous les composants réseaux nécessaires à son bon fonctionnement (commutation, routage, contrôle d'accès, DHCP, DNS, Active Directory, serveurs de données NAS, sauvegarde, VPN, pare-feu). Elle gère les services de messagerie (distribution SMTP et filtrage, IMAP et Webmail, listes de diffusion). Elle a également à sa charge une partie de l'infrastructure de diffusion des connaissances (serveurs Web, supports de développement collaboratifs...)

Il sera proposé un certain nombre de projets structurants en lien avec la fonction d'un administrateur système, dans le cadre des activités d'un service informatique général.

En voici une liste non exhaustive et qui n'établit pas d'ordre d'aucune sorte :

- Mise en œuvre et maintenance d'outils collaboratifs s'appuyant sur une instance IA interne.
- Développement d'un outil WEB pour gérer les adresses réseau et réaliser la mise à jour synchronisée de tous les services liés à cette question : DNS, DHCP, fichiers hosts, etc.
- Mise en place d'une plateforme cloud de stockage et calendriers partagés.
- Mise en place d'un service de calcul distribué sur notre parc de stations de travail.
- Étude d'une solution permettant la reconfiguration rapide d'un groupe de stations dans une salle de TPs en fonction des besoins pour la séance à venir.
- Mise en place de règles ou scripts de supervision et sécurisation des postes (Windows) ou de déploiements de GPO au sein de notre Active Directory

En parallèle, en fonction de son implication et de ses compétences, il pourra être sollicité ponctuellement pour apporter son aide aux autres membres de l'équipe E.S.R. ou prendre à sa charge des missions d'assistance aux chercheurs de l'Institut.

Description du profil recherché

Nous recherchons plutôt un profil d'ingénieur type M1 et M2 en informatique orienté administrateur système et réseaux, avec une bonne connaissance du monde Linux (développement de scripts, services réseaux TCP/IP, DNS, DHCP) mais aussi une compétence Windows plus particulièrement en Active Directory (GPO) et le langage de script Powershell.

Certains projets proposés font appel à des technologies dans un environnement Web, ce qui inclut la connaissance du HTML et langages de scripts (type PHP, Python, Javascript...) en lien avec un système de base de données (MySQL ou MSSQL). Nous souhaiterions cette polyvalence de développeur de petites applications ou outils avec interface Web. Des connaissances sur la gestion de serveur Web type Apache ou IIS serait un plus.

Conditions particulières d'exercice

Le poste est sur site et exclusivement en présentiel.

Certains interlocuteurs peuvent être très peu à l'aise avec la langue française ; un bon niveau d'anglais est recommandé.

Informations complémentaires

L'apprenti pourra avoir accès au restaurant du personnel.

Commentaires

Début du contrat : septembre 2026

Option durée du contrat : durée variable

Contact email : carlos.carvalho@iap.fr

Date de dépublication :