



Offre n°2021-03847

## Ingénieur.e de production des moyens de calcul H/F

Type de contrat : Mobilité ou CDD

Contrat renouvelable : Oui

Niveau de diplôme exigé : Bac + 5 ou équivalent

Fonction : Personnel des fonctions support (IT)

Corps d'accueil : Ingénieur de Recherche (IR)

Niveau d'expérience souhaité : De 3 à 5 ans

### Contexte et atouts du poste

Le Service de production de la DSI d'Inria est en charge **des tâches d'ingénierie concernant l'intégration et le déploiement des éléments du SI, et de son exploitation, aussi bien pour le datacenter national que pour les services répartis dans les 9 centres de recherche d'Inria (clusters, plateformes expérimentales).**

Il installe, configure et met à jour les solutions définies avec le service de Conception infrastructure, le service Applications ou les équipes d'Expérimentation et Développement en soutien aux chercheurs. Il rédige la documentation et/ou les procédures permettant d'administrer un service numérique. Il pilote les mises en production.

Responsable de la gestion des utilisateurs et des droits dans les applications, il est par ailleurs en charge de l'hébergement des ressources informatiques dans les datacenters locaux et nationaux.

Le service production recherche **à partir du 1er novembre 2021 son ingénieur.e de production des moyens de calcul pour le centre de recherche de Saclay-Palaiseau.** Le recrutement est ouvert à la **mobilité des fonctionnaires** par la voie du détachement ou par recours à un **contrat à durée déterminée de 3 ans** renouvelable.

### Mission confiée

Vous aurez en charge le **maintien en conditions opérationnelles des clusters de proximité** et participerez plus largement à **l'administration et l'exploitation des moyens de calculs mutualisés** d'Inria.

Vous aiderez les équipes projets à formaliser leurs **besoins d'infrastructure scientifique** en collaboration avec les services conception de la DSI et le Service d'Expérimentation et de Développement. Vous participerez au groupe de pilotage des moyens de calcul du centre de recherche Inria de Saclay.

Vous contribuerez à **l'exploitation des infrastructures** : serveurs Linux et Windows, NAS, hyperviseurs et virtualisation, sauvegardes, configurations réseaux utilisés par les équipes de recherche du centre et au national.

Vous participerez au **développement et maintien de salles serveurs** hébergeant les ressources informatiques et numériques du centre de recherche mais aussi de l'Institut.

### Principales activités

Vous serez intégré.e au service Production composé d'environ 30 agents et plus particulièrement affecté.e au pôle "Cluster" en charge des moyens de calculs. Vous serez amené.e à :

- Configurer, administrer et exploiter les serveurs (physiques et virtuels) hébergeant les services de clusters de calcul (OpenStack, OpenHPC et ferme GPU, ...),
- Configurer, administrer et exploiter les serveurs (physiques et virtuels) hébergeant les services numériques,
- Configurer, administrer et exploiter des systèmes de stockage de type « NAS » locaux et nationaux,
- Concevoir et développer des outils logiciels pour l'administration du système,
- Participer à l'administration et à l'exploitation de l'infrastructure réseau (firewalls, routeurs,...),
- Assurer des permanences de support à un niveau spécialisé, sur des incidents et des demandes d'utilisateurs.

### Compétences

**Compétences techniques et niveau requis :**

- Bonne connaissance des architectures système (notamment Unix/Linux), des architectures de stockage (NAS NetApp, partagé BeeGFS) et de virtualisation (VMWare et OpenStack),
- Connaissance générale des réseaux (routage, communication, ...) et spécifiques aux clusters (Infiniband),
- Expérience dans l'administration (déploiement et configuration) de masse (Chaine DevOps, Puppet, Ansible)
- Connaissance d'un langage de scripting,
- Connaissance des pratiques d'hébergement en datacenter,
- Connaissance des pratiques ITIL appréciée

#### Langues :

- Français : courant
- Anglais : technique

#### Compétences relationnelles :

- Être capable de travailler en équipe et à distance.
- Avoir le sens du service à l'utilisateur.
- Être rigoureux et autonome.
- Savoir organiser et hiérarchiser les priorités.

## Avantages

- Restauration subventionnée
- Transports publics remboursés partiellement
- Congés: 7 semaines de congés annuels + 10 jours de RTT (base temps plein) + possibilité d'autorisations d'absence exceptionnelle (ex : enfants malades, déménagement)
- Possibilité de télétravail (90 jours/an) et aménagement du temps de travail
- Équipements professionnels à disposition (visioconférence, prêts de matériels informatiques, etc.)
- Prestations sociales, culturelles et sportives (Association de gestion des œuvres sociales d'Inria)
- Accès à la formation professionnelle

## Rémunération

à partir de 35k annuel pour une expérience professionnelle de 3 ans, négociable selon profil et expériences professionnelles.

## Informations générales

- **Ville** : Palaiseau
- **Centre Inria** : [Siège](#)
- **Date de prise de fonction souhaitée** : 2021-11-01
- **Durée de contrat** : 3 ans
- **Date limite pour postuler** : 2021-12-31

## Contacts

- **Équipe Inria** : DSI-SP (DSI)
- **Recruteur** :  
Lacouture Noemie / [noemie.lacouture@inria.fr](mailto:noemie.lacouture@inria.fr)

## A propos d'Inria

Inria est l'institut national de recherche dédié aux sciences et technologies du numérique. Il emploie 2600 personnes. Ses 215 équipes-projets agiles, en général communes avec des partenaires académiques, impliquent plus de 3900 scientifiques pour relever les défis du numérique, souvent à l'interface d'autres disciplines. L'institut fait appel à de nombreux talents dans plus d'une quarantaine de métiers différents. 900 personnels d'appui à la recherche et à l'innovation contribuent à faire émerger et grandir des projets scientifiques ou entrepreneuriaux qui impactent le monde. Inria travaille avec de nombreuses entreprises et a accompagné la création de plus de 200 start-up. L'institut s'efforce ainsi de répondre aux enjeux de la transformation numérique de la science, de la société et de l'économie.

## L'essentiel pour réussir

De **formation Bac +5 en informatique**, vous justifiez d'une **expérience d'administrateur de moyens de calcul** ou de solides **compétences des systèmes Linux**.

Vous souhaitez **participer aux évolutions des moyens de calcul liés aux activités de recherche** d'Inria et êtes attiré par les technologies liées aux matériels et leurs performances.

Vous aimez le **travail en équipe** et savez positionner votre activité **dans le cadre de projets** et plus

largement dans le contexte de *processus de production préconisés par les pratiques ITIL*

**Attention:** Les candidatures doivent être déposées en ligne sur le site Inria. Le traitement des candidatures adressées par d'autres canaux n'est pas garanti.

## Consignes pour postuler

### **Sécurité défense :**

Ce poste est susceptible d'être affecté dans une zone à régime restrictif (ZRR), telle que définie dans le décret n°2011-1425 relatif à la protection du potentiel scientifique et technique de la nation (PPST). L'autorisation d'accès à une zone est délivrée par le chef d'établissement, après avis ministériel favorable, tel que défini dans l'arrêté du 03 juillet 2012, relatif à la PPST. Un avis ministériel défavorable pour un poste affecté dans une ZRR aurait pour conséquence l'annulation du recrutement.

### **Politique de recrutement :**

Dans le cadre de sa politique diversité, tous les postes Inria sont accessibles aux personnes en situation de handicap.