

## 2019-01804 - SI5 - Intégrateur logiciel et système (h/f)

Niveau de diplôme exigé : Bac + 3 ou équivalent

Fonction : Personnel des fonctions support (IT)

Corps d'accueil : Ingénieur d'Etudes (IE)

### Contexte et atouts du poste

Inria, l'institut national de recherche dédié aux sciences du numérique, promeut l'excellence scientifique et le transfert pour avoir le plus grand impact. Il emploie 2400 personnes. Ses 200 équipes-projets agiles, en général communes avec des partenaires académiques, impliquent plus de 3000 scientifiques pour relever les défis des sciences informatiques et mathématiques, souvent à l'interface d'autres disciplines. Inria travaille avec de nombreuses entreprises et a accompagné la création de plus de 160 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.

La Direction des Systèmes d'Information Inria (DSI) est en charge de mettre en œuvre et de maintenir en condition opérationnelle les services numériques et des outils informatiques pour les chercheurs et les services de support. Pour assurer ses missions, la DSI (~110 personnes) s'est structurée en plusieurs services dont :

- le centre de services, chargé de coordonner l'activité de support du SI de premier contact,
- le service applications, qui conçoit, met en œuvre et maintient les solutions applicatives soutenant le travail des métiers de la recherche et des fonctions support,
- le service conception d'infrastructures, chargé de la définition de l'infrastructure numérique d'Inria,
- le service production.

Vous rejoindrez le service Production qui est en charge des tâches d'ingénierie concernant l'intégration et le déploiement des éléments du système d'information d'Inria, et de son exploitation, aussi bien pour le datacenter national que pour les services de centre (clusters, serveurs locaux).

### Mission confiée

Vous participerez aux évolutions du centre d'hébergement (*datacenter*) des services numériques de l'Inria.

Vous participerez activement au maintien en conditions opérationnelles des applications hébergées notamment les outils collaboratifs et décisionnels, les applications de gestion financière et RH, les applications spécifiques aux scientifiques.

Vous gèrerez les déploiements des principales briques logicielles : distributions (package, archive, conteneur), codes, framework, portails web.

Vous participerez aussi à l'exploitation et à l'administration des infrastructures : serveurs Unix & Windows, NAS, virtualisation, sauvegardes, configurations réseaux, etc.

### Principales activités

Vous serez intégré(e) au sein du service "Production" (~30 personnes) et amené(e) à :

- Configurer et administrer les éléments logiciels usuels (framework, serveurs applicatif, portails web, bases de données, ...),
- Valider les architectures et rédiger les procédures d'exploitation liées aux éléments logiciels,
- Garantir la qualité des mises en production,
- Concevoir et développer des outils pour l'exploitation des applications du SI,
- Configurer, administrer et exploiter les serveurs (physiques & virtuels) hébergeant les services numériques,
- Configurer, administrer et exploiter les systèmes de stockage de type "NAS",
- Participer à l'administration et à l'exploitation de la plate-forme hébergeant les serveurs virtuels,
- Participer à l'administration et à l'exploitation des plateformes scientifiques (Gitlab, Intégration Continue, Gforge),
- Participer à l'administration et à l'exploitation de l'infrastructure réseau (*firewalls*, routeurs, ...),
- Installer et faire évoluer les éléments matériels et logiciels des systèmes informatiques,
- Assurer des permanences de support.

Ces activités s'inscrivent dans la « transition des services » définie par le cadre ITIL v3, soit :

- La gestion des changements,
- La gestion des configurations,
- La gestion des mises en production et des déploiements,
- La validation des tests,
- La gestion de la connaissance.

### Compétences

- Formation initiale BAC+3 en informatique,
- Expérience dans l'activité d'exploitation des services numériques,
- Maîtrise des intergiciels dédiés aux applications (tomcat, apache, mysql, ldap),
- Maîtrise d'un langage de scripting et d'un langage de programmation objet (python, java, php),
- Maîtrise des systèmes de déploiement et d'intégration continue (docker, Jenkins),
- Bonne connaissance des architectures système (Unix/Linux) et réseau, incluant les architectures de stockage (NAS, NetApp, outils de sauvegarde) et de virtualisation (VMWare),
- Connaissance pratiques ITIL,
- Rigueur et sens du service,

### Informations générales

- Ville : Rocquencourt
- Centre Inria : Siège

### A propos d'Inria

Inria, l'institut national de recherche dédié aux sciences du numérique, promeut l'excellence scientifique et le transfert pour avoir le plus grand impact. Il emploie 2400 personnes. Ses 200 équipes-projets agiles, en général communes avec des partenaires académiques, impliquent plus de 3000 scientifiques pour relever les défis des sciences informatiques et mathématiques, souvent à l'interface d'autres disciplines. Inria travaille avec de nombreuses entreprises et a accompagné la création de plus de 160 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 +3/5 en informatique, vous justifiez d'une expérience d'administrateur systèmes Linux et avez participé à la mise en place de solutions de type LAMP.

Vous maîtrisez des langages de scripts (Python, bash, powershell) et êtes familier des outils de packaging (RPM, DEB, MSI, PIP, CPAN). L'automatisation des processus de déploiement et d'administration centralisée des configurations vous motive.

Vous aimez le travail en équipe et savez positionner votre activité dans le cadre de projets ou plus largement dans le contexte de Transition des services préconisé par les pratiques ITIL.

### 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.

- Capacité à travailler en équipe,
- Anglais technique.

## 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 (après 6 mois d'ancienneté) 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