Concours n° 2023-2-SI-IR-2-SGE - Ingénieure / Ingénieur plateformes outils

Niveau de diplôme exigé : Bac + 5 ou équivalent

Fonction : Personnel des fonctions support (IT)

Corps d'accueil : Ingénieur de Recherche (IR)

A propos du centre ou de la direction fonctionnelle

La Direction des systèmes d'information (DSI) coordonne la mise en œuvre de la politique informatique d'Inria. Elle fait partie du siège de l'Institut et est implantée sur tous les sites Inria du territoire national (Rocquencourt, Paris, Saclay, Grenoble, Nancy, Sophia Antipolis, Rennes, Bordeaux, Lille et Lyon).

La DSI est composée d'environ 120 agents répartis en huit services :

- le Centre de services (DSI-CDS),
- le Service de production (DSI-SP),
- le Centre d'opérations de sécurité (DSI-SOC),
- le Service des référents SI (DSI-SRSI),
- le Service d'urbanisation et appui aux projets (DSI-SUAP),
- le Service de conception d'infrastructure (DSI-SCI),
- ***le Service applications (DSI-SA)***,
- le Service des équipements informatiques et du budget (DSI-SEIB).

Elle est en charge :

- de la conception et du développement du Système d'Information, de la mutualisation des services numériques ainsi que de la mise en œuvre de la sécurité informatique ;
- de l'administration et du maintien en condition opérationnelle des différents services numériques communs à Inria (messagerie, agendas, visioconférence...) ;
- du maintien du catalogue de services numériques ;
- de l'achat et de la maintenance des équipements, logiciels et prestations informatiques.

Contexte et atouts du poste

Au sein de la DSI, ***le service Applications conçoit, met en œuvre et maintient les solutions applicatives*** soutenant le travail des métiers de la recherche et des fonctions de support. Elle / Il ***évalue les solutions logicielles*** pour accompagner les transformations des métiers. Le service dispose de capacités de développement interne et d'intégration de solutions libres, et peut également avoir recours à de la prestation externe. Elle / Il est en charge de la ***gestion des données SI*** de l'Institut, ***développe et maintient les interfaces de données***, ***gère l'entrepôt de données et l'outil de restitution décisionnelle***.

Il compte environ 30 ingénieurs et est organisé autour de 4 pôles : développement interne, architecture, progiciel et décisionnel.

La / Le titulaire du poste sera placé-e sous l'autorité de l'adjointe au chef de Service Applications, responsable du pôle décisionnel. **Le poste est préférentiellement basé sur le site Inria de Montbonnot (Isère) ou de Rocquencourt (Yvelines)**. Une candidature sur un autre site de présence du service applications (Rennes, Sophia-Antipolis, Lille) pourra être prise en compte.

Mission confiée

Au sein du service **Applications**, membre du pôle architecture, l**ingénieure / l'ingénieur plateformes outils** participe à la **conception générale des services numériques** mis à la disposition des équipes de recherche Inria.

Ces services numériques sont utilisés par les agents d'Inria pour développer des solutions logicielles avec des outils à l'état de l'art (gitlab, plateforme d'intégration continue,...).

Elle / Il est le **service owner** de ces services numériques. Elle / Il **pilote la phase de transition** vers le service production en validant les documentations techniques et en accompagnant les mises en

production dans le respect des bonnes pratiques ITIL. Elle / Il assure un **rôle d'expertise et de conseil** aux services d'expérimentation et développement et au service du développement technologique pour garantir le bon usage, le fonctionnement et l'évolution des services numériques du périmètre fonctionnel.

Principales activités

En qualité d'ingénieure / qu'ingénieur plateformes outils, vous serez notamment amené-e à :

- Assurer le rôle de service owner de la solution de gestion des sources logicielles (gitlab), de la plateforme d'intégration continue et des applications internes de gestion des activités du service de développement technologique ;
- Gérer les projets de conception des services numériques sur le périmètre de responsabilité ;
- Réaliser l'intégration des services numériques du périmètre fonctionnel dans le SI de l'Institut ;
- Rédiger la documentation technique en collaboration avec les autres services de la DSI et les prestataires : DAT, documents d'installation et d'exploitation, guides utilisateurs, procédures de support ;
- Participer à la phase de transition avec le Service Production ;
- Industrialiser le déploiement des services numériques ;
- Assurer un rôle d'expertise et de conseil auprès des demandeurs métier et des autres services de la DSI ;
- Assurer le support de niveau 3.

Compétences

Nous recherchons une personne ayant des connaissances fortes sur :

- L'installation, le paramétrage, l'activation et l'intégration de composants opensource en environnement Linux,
- Les composants technologiques suivants : gitlab et ses mécanismes d'intégration continue, kubernetes, terraform, cloudstack, sonarqube, jenkins, ldap, serveurs web,
- L'administration technique de plateformes fonctionnant sous OS linux, le scripting shell et python,
- La sécurisation des applications web,
- Les concepts devops et leur mise en oeuvre,
- Les technologies du cloud.

Les connaissances suivantes seraient un plus :

- Allgo, matlab, cdash, php, jupyter, notebook, overleaf, mysql/mariadb,
- Les mécanismes de signature des applications pour publication dans les stores des applications mobiles,
- ITIL.

Vous savez travailler en mode projet, avec des méthodes agiles ou en cycle en V. Vous êtes organisé-e, vous savez apprendre et êtes force de proposition dans votre domaine.

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),
- Selon les sites Inria, restaurant et installations sportives sur place,
- Accès à la formation professionnelle,
- Sécurité sociale.

Rémunération

.

Informations générales

- **Ville :** Le Chesnay Rocquencourt(78), Montbonnot (38), Lille (059), Rennes (35), Sophia (06).
- **Centre Inria :** Siège

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.