



2024-SGE-IR-SI-2 - Ingénieur / ingénieure infrastructures de virtualisation et stockage

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.

Elle est composée de huit services :

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

Elle est en charge de la conception et du développement du Système d'Information, de l'offre globale 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 ; du maintien du catalogue de services numériques ; de l'achat et de la maintenance des équipements, logiciels et prestations informatiques de l'ensemble de l'institut.

Contexte et atouts du poste

Le service de conception d'infrastructure (DSI-SCI) est composé d'une douzaine d'ingénieurs repartis géographiquement sur les sites Inria. Il est chargé de définir l'architecture et les technologies de l'infrastructure numérique d'Inria : réseaux, stockage, virtualisation, calcul, services collaboratifs de visioconférence, outils d'administration de serveurs et des environnements de travail, hébergement physique des serveurs, sur l'ensemble des centres de recherche d'Inria, des sites distants, ainsi que du siège. Il pilote ainsi la définition de l'architecture et des modèles techniques, le choix des fournisseurs, la gestion des relations avec eux, le maintien et le partage de la documentation technique. Il travaille aussi avec les autres services technique (notamment le service production et le centre opérationnel de sécurité) pour mener les projets d'évolution de l'infrastructure, et rendre celle-ci plus performante et intégrée pour les projets scientifiques de l'institut et utilisateurs, et plus exploitable par la DSI. Il intervient en expertise lors de demandes de support ou d'incidents récurrents, et assure un rôle de conseil, d'assistance, de formation et d'alerte.

Mission confiée

Principales activités

L'ingénieur / ingénieure infrastructures de virtualisation et stockage, au sein du service DSI-SCI et en collaboration avec les services DSI concernés :

- Définit et pilote la mise en œuvre des infrastructures de virtualisation et de stockage de données, ainsi que leur évolution ;
- Assure les activités de conception d'ingénierie, d'intégration et de validations liées, élabore les dossiers d'architecture technique (DAT) ;
- Contribue par son expertise et son rôle de conseil, avec les équipes en charge du maintien en conditions opérationnelles de l'infrastructure, à la rédaction des procédures d'installation et d'exploitation ;
- Anime ou participe à des projets transversaux dans le domaine de l'infrastructure numérique ;
- Veille au respect de la sécurité informatique.

Compétences

Compétences techniques et opérationnelles requises

- Maîtrise d'au moins une solution de virtualisation (VMware, KVM) ;
- Très bonnes connaissances générales en stockage NAS et SAN (principalement NetApp) ;
- Connaissances transverses en réseau et systèmes (Linux, Windows) ;
- Capacité à concevoir une architecture technique de type IaaS, SaaS ou PaaS ;
- Connaissance des outils de gestion des configurations et d'automatisation (Puppet, Ansible, ...) ;
- Connaissances des technologies de conteneurs (Docker, Kubernetes, ...) ;
- Bonne connaissance des enjeux de la sécurité, la confidentialité des informations et des données ;
- Maîtrise d'une méthodologie de conduite de projet ;
- Capacité de prospective et de conceptualisation, veille technologique dans le domaine ;
- Capacité à coder des actions avec un langage de programmation (Python, PowerShell, Bash, ...) ;
- Une connaissance des mécanismes Infrastructure as Code (IaC) serait un plus.

Compétences personnelles

- Vous appréciez travailler en équipe, avec des collaborateurs distants ;
- Vous disposez de bonnes capacités d'analyse, de communication, de cadrage et de synthèse ;
- Vous êtes en capacité de gérer l'imprévu, les situations d'urgence et prioriser ;
- Vous êtes une personne rigoureuse et organisée ;
- Vous faites preuve de curiosité technique.

Langues

- Français : courant
- Anglais : maîtrise de l'anglais technique

Avantages

- Restauration subventionnée selon le Centre
- 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

Informations générales

- **Ville** : Inria tous sites
- **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.