



Offre n°2022-04854

Ingénieur Infrastructure et cloud - H/F

Type de contrat : Mobilité ou CDD

Contrat renouvelable : Oui

Niveau de diplôme exigé : Bac + 5 ou équivalent

Autre diplôme apprécié : Diplôme d'ingénieur

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 :

- 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 ; 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

Le service de conception d'infrastructure (DSI-SCI) est composé d'une dizaine d'ingénieurs repartis géographiquement sur les sites Inria. Il est chargé de la **définition de l'infrastructure numérique d'Inria** : réseaux, systèmes, services collaboratifs, intergiciels, outils d'administration des environnements de travail. Il définit l'architecture, les modèles techniques, choisit les fournisseurs, gère les relations avec eux et tient à jour la documentation technique, intervient en expertise lors des demandes de support, et assure un rôle de conseil, d'assistance, de formation et d'alerte.

Mission confiée

L'architecte technique infrastructure et Cloud, au sein du service DSI-SCI et en collaboration avec les services 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 documents livrables, dont le document d'architecture technique (DAT),
- Assure le suivi du service tout au long de son cycle de vie (évolutions, correctifs, capacity planning)
- 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,
- Assure une veille technologique,
- Applique les processus de sécurité informatique définis au sein de l'établissement.

Principales activités

- Vous élaborez des architectures techniques d'infrastructure Cloud et pilotez leur déploiement ;
- En tant que conseil, vous assistez les parties prenantes dans la définition et la conception de la solution adéquate. Vous êtes aussi force de proposition sur l'évolution de l'offre technique ;
- Vous réalisez les études d'impact, le dimensionnement et le chiffrage des solutions préconisées et leur cohérence avec l'architecture existante ;
- Vous suivez et vérifiez l'avancement des projets, le respect des cahiers des charges, participez à la livraison pour garantir sa conformité, réalisez le suivi auprès des prestataires et des fournisseurs ;
- Vous intervenez en qualité d'expert pour le support technique (niveau 3, résolution des problèmes complexes escaladés et expertise par domaines de compétences et solutions techniques) ;
- Quelques déplacements nationaux auprès des bénéficiaires sont à prévoir.

Compétences

Pour réussir dans ce poste il est **indispensable** de :

- Maîtriser des infrastructures, services et solutions de Cloud Computing (IaaS, SaaS ou PaaS) ;
- Maîtriser des solutions de virtualisation (VMware, KVM) en Datacenter ;
- Maîtriser l'administration des OS Linux (RedHat, Ubuntu) et Windows Server ;
- Maîtriser des concepts d'infrastructures et d'architectures de sécurité réseau (TCP/IP, Routage, Filtrage, VPN, ...), de stockage (NAS) et de sauvegarde ;
- Maîtriser des concepts de référentiels d'infrastructure
- Maîtriser une méthodologie de conduite de projet, ouverture vers les méthodes agiles ;

En tant qu'architecte technique infrastructure et cloud vous avez **une expérience significative** :

- dans le domaine des services du cloud (notamment des cloud service provider Français) ;
- en projets d'architecture technique et d'intégration d'applications ;
- dans le domaine Datacenter et environnements de production ;

Vous avez acquis lors de vos expériences passées une :

- Connaissance des outils de gestion des configurations et d'automatisation (Puppet, Ansible, ...) ;
- Connaissance des technologies de conteneurs (Docker, Kubernetes, ...), Infrastructure as Code (Terraform) ;
- Bonne connaissance des enjeux de la sécurité, la confidentialité des informations et des données ;
- Connaissance des concepts ITIL ;
- Une connaissance du référentiel SecNumCloud, ou des certifications seraient un plus.

Vous avez également **développé** une :

- Capacité de prospective et de conceptualisation, veille technologique dans le domaine ;
- Capacité à développer avec un langage de programmation (Python, PowerShell, Bash, ...) et utilisation d'API ;

Vous appréciez le **travail en équipe** et saurez vous intégrer dans une équipe distribuée au sein de laquelle la collaboration **à distance** est indispensable. Vous maîtrisez les outils collaboratifs (visio, chat etc..).

Vous disposez de bonnes capacités **d'analyse**, de communication, de **cadrage** et de **synthèse** et êtes en mesure d'assurer un **reporting** régulier de vos activités.

Votre **curiosité technique** vous permet de faire preuve **d'initiative** et vous avez la capacité de travailler en **autonomie** dans le respect des objectifs fixés.

Votre sens de l'organisation et votre rigueur vous permettent **d'organiser** efficacement vos actions, de les **prioriser** et de **gérer les imprévus**.

Avantages

- Restauration subventionnée
- 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
- Prestations sociales, culturelles et sportives (Association de gestion des œuvres sociales d'Inria)

Rémunération

La rémunération est calculée sur la base des règles statutaires.

Informations générales

- **Ville** : Siègè ou autre centre Inria en fonction des capacités d'accueil
- **Centre Inria** : [Siège](#)
- **Date de prise de fonction souhaitée** : 2023-09-01
- **Durée de contrat** : 2 ans
- **Date limite pour postuler** : 2024-01-31

Contacts

- **Équipe Inria** : DSI-SCI
- **Recruteur** :
San Michel / michel.san@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

Vous êtes issu-e d'une **formation informatique de type université ou école d'ingénieur**.

Vous disposez de **solides connaissances des technologies IT dans le domaine des services Cloud** pour nous accompagner vers des solutions Cloud Computing afin de :

- **moderniser notre offre de virtualisation** interne pour aller **vers un mode Cloud**,
- **étendre notre capacité d'hébergement mode hybride**, en consommant des ressources cloud externes,
- **répondre à des besoins de type « élasticité » et « scalabilité »** notamment pour certains workloads et cas d'usages spécifiques de la recherche.

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.