Offre n°2022-05393

Ingénieur infrastructure systèmes et réseaux 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)

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'ingénieur infrastructure systèmes et réseaux, dans son rôle d'architecte technique au sein du service DSI-SCI et en collaboration avec les services concernés :

- Définit et pilote la mise en œuvre des infrastructures systèmes et réseaux, ainsi que leur évolution,
- Assure les activités de conception d'ingénierie, d'intégration et de validations liées,
- Rédige et assure la mise à jour des documents d'architecture technique (DAT) de l'ensemble des briques techniques de l'infrastructure,
- 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.

L'une de vos principales missions sera de nous accompagner dans l'évolution de nos datacentres et salles techniques d'hébergement, dans une stratégie de consolidation et de migration vers des datacentres mutualisés.

Principales activités

- Vous élaborez des architectures techniques d'infrastructures systèmes et réseaux 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

Savoir-faire :

- Maîtrise de l'administration des OS Linux (RedHat, Ubuntu) et Windows Server;
- Bonne connaissance des concepts d'environnement d'hébergement datacenter (rack, refroidissement, énergie, câblage ...)
- Connaissance des infrastructures, services et solutions de Cloud Computing (IaaS, SaaS, PaaS ;
- Maîtrise de solution de virtualisation (VMware) ;
- Bonne connaissance des concepts d'infrastructures et d'architectures de sécurité réseau (TCP/IP, routage, filtrage, répartition de charge, ...) ;
- Connaissance des infrastructures réseau Datacenter (commutation, connectiques, virtualisation...)
- Connaissance des outils de gestion des configurations et d'automatisation (Puppet, Ansible, ...) ;
- Connaissance des technologies Infrastructure as Code (Terraform), et de conteneurs (Docker, Kubernetes, ...);
- Connaissance des concepts de référentiels d'infrastructure (CMDB, IAM/IdM...) et ITIL ;
- Bonne connaissance des enjeux de la sécurité, la confidentialité des informations et des données ;
- Connaissance d'une méthodologie de conduite de projet ;
- Capacité de prospective et de conceptualisation, veille technologique dans le domaine ;
- Connaissances en langage de programmation (Python, PowerShell, Bash, ...) et utilisation d'API ;
- Une appétence pour les logiciels libres serait un plus.

Savoir-être :

- Votre sens de l'organisation et votre rigueur vous permettent d'organiser efficacement vos actions, de les prioriser et de gérer les imprévus ;
- Vous appréciez travailler en équipe, et saurez vous intégrer dans une équipe distribuée au sein de laquelle la collaboration à distance est indispensable ;
- Vous maîtrisez l'expression écrite et orale, et l'usage des outils de collaboration (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;

Langues :

- Français : courant
- Anglais : technique

Avantages

- Restauration subventionnée
- Remboursement partiel des frais de mutuelle et de transport
- 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 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 :** Siège ou autre Centre Inria selon capacité d'accueil (à déterminer)
- **Centre Inria :** Siège
- **Date de prise de fonction souhaitée :** 2022-12-01
- **Durée de contrat :** 2 ans

- **Date limite pour postuler :** 2023-01-31

Contacts

- **Équipe Inria :** DSI-SCI (DSI)
- **Recruteur :**
  Cosmidis Lucas / lucas.cosmidis@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 d'une formation informatique de type université ou école d'ingénieur.

Vous disposez de solides connaissances des technologies IT dans le domaine des infrastructures systèmes et réseaux. Vous avez une expérience significative en projets d'architecture technique d'infrastructure d'hébergement de serveurs, et de bonnes connaissances dans le domaine des services cloud (notamment des cloud service provider Français) ;

Vous êtes une personne appréciée pour vos qualités relationnelles et votre esprit d'équipe.

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.