



Offre n°2023-06485

Architecte logiciel (H - F)

Niveau de diplôme exigé : Bac + 3 ou équivalent

Fonction : Personnel des fonctions support (IT)

Corps d'accueil : Ingénieur d'Etudes / Ingénieur de Recherche (IE/IR)

Niveau d'expérience souhaité : De 3 à 5 ans

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.

Le service applications de la DSI recherche **un architecte logiciel**.

Ce poste est à pourvoir en **mobilité inter-fonction publique** par la voie du détachement de dans le corps des ingénieurs d'études **ou par contrat à durée déterminé** pour une période initiale de 2 an.

Le poste (pôle architecture) est préférentiellement basé sur le site Inria de Montbonnot (Isère) ou de Lille (Nord), mais il est possible de candidater sur un autre site Inria (Rocquencourt, Sophia Antipolis, Rennes).

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. 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. 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.

Mission confiée

Au sein du service Applications, membre du pôle architecture, l'architecte logiciel, avec une **expertise forte sur le web**, participe à la **conception générale des solutions applicatives**, notamment à travers l'intégration de briques opensource. Il collabore à 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. Il assure un rôle d'expertise et de conseil aux projets applicatifs des autres pôles du service.

Principales activités

- Réaliser l'intégration des services numériques (principalement web) dans le SI de l'Institut.
- Tester, paramétrer, installer, activer les briques principalement opensource qui composent l'architecture des services numériques web.
- 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 de service owner pour les services numériques proposés par la DSI dans le périmètre des applications web.
- Superviser l'implémentation des règles et recommandations de sécurité dans les applications en lien avec la cellule sécurité d'Inria
- Assurer le support de niveau 3.
- Assurer un rôle d'expertise et de conseil auprès des autres pôles du service, mais aussi plus largement dans les projets de la DSI.

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 : ildap, apache, nginx, mysql/mariadb, php, proxy squid
- L'administration technique de plateformes hébergeant des sites webs statiques ou dynamiques, développés sur mesure ou propulsés par des CMS : Wordpress et Drupal
- La sécurisation des applications web

Les connaissances suivantes seraient un plus :

- Méthodologies et outils devops (déploiement continu, kubernetes, ansible, puppet, docker, selenium, harbor)
- ITIL
- L'utilisation de GitLab et en particulier l'intégration continue avec GitLab CI
- Une première expérience sur des composants de sécurité de type WAF serait bienvenue.

Vous savez travailler en mode projet, avec des **méthodes agiles** ou en **cycle en V**. Vous êtes organisé, vous savez apprendre et êtes force de proposition dans votre domaine. Vous possédez des qualités d'écoute, d'analyse, de synthèse et de dialogue. Vous faites preuve d'autonomie, vous savez rendre compte et travailler en équipe.

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)
- Accès à la formation professionnelle

Rémunération

Poste ouvert aux **agents titulaires de la fonction publique** et aux **agents contractuels**.

La rémunération est calculée sur la base des règles statutaires.

Informations générales

- **Ville** : Montbonnot (Isère) ou Lille (Nord) ou Le Chesnay-Rocquencourt (Yvelines)
- **Centre Inria** : [Siège](#)
- **Date de prise de fonction souhaitée** : 2024-06-01
- **Durée de contrat** : 2 ans
- **Date limite pour postuler** : 2024-05-31

Contacts

- **Équipe Inria** : DSI-SA (DSI)
- **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

Idéalement, de formation **master en informatique système et réseau**, vous justifiez d'une expérience d'au moins trois ans dans la conception et le déploiement de services numériques de type web.

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.