Offre n°2025-09113

Architecte des données H / F

Type de contrat : Civil Servants Mobility (EU) or Fixed-term contract

Contrat renouvelable : Oui

Niveau de diplôme exigé : Graduate degree or equivalent

Autre diplôme apprécié : Diplôme d'ingénieur/Master en Informatique, Ingénierie des Données, ou domaine connexe

Fonction : Support functions

Corps d'accueil : Ingénieur de Recherche (IR)

Niveau d'expérience souhaité : From 5 to 12 years

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

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 données.

Au sein du service applications, le pôle données prend en charge la gestion des données applicatives nécessaires au bon fonctionnement de l'institut. Il est notamment responsable, du transport des données entre applications, assure leur cohérence et leur qualité et met en place leur exploitation au travers des outils de restitution décisionnels.

Le service applications recherche pour le 1er Octobre 2025 son architecte des données. Le recrutement est ouvert à la mobilité des fonctionnaires par la voie du détachement ou par CDD pour une période de 24 mois.

Le poste est préférentiellement basé sur le site Inria de Montbonnot (Isère) ; une localisation sur un autre site Inria pourra être envisagée.

Mission confiée

Sous l'autorité de la responsable du pôle données, l'architecte des données est responsable de la définition et de la mise en œuvre des architectures de données qui répondent aux besoins de la communauté des utilisateurs en alignement avec la stratégie de l'Institut et des règles de sécurité. Il/elle prend en charge la conception et l'optimisation des chaines de traitement et du stockage de données internes ou externes. Il-elle travaille en étroite collaboration avec les différentes équipes de la DSI ainsi qu'avec les représentants des utilisateurs et les responsables des données pour garantir une gestion optimale des données de l'Inria. Il-elle est force de conseil sur la modélisation des données et des flux dans le SI.

Principales activités

- Définir et mettre en œuvre des architectures de données robustes, performantes et évolutives en cohérence avec la politique d'urbanisation du SI
- Concevoir les modèles de données, les flux de données et les référentiels de données
- Définir les stratégies de gestion des données et des meilleures pratiques pour garantir la qualité, la fiabilité, la réutilisation et la sécurité des données en respectant les réglementations et les normes en vigueur
- Superviser la cohérence des développements avec l'architecture cible
- Assurer l'interopérabilité des services numériques de l'offre de service de la DSI

- Contribuer à l’élaboration et au déploiement de la gouvernance des données
- Évaluer et sélectionner les technologies et outils appropriés pour répondre aux besoins spécifiques des projets et des utilisateurs
- Former les membres de l'équipe aux meilleures pratiques en matière d'architecture de données et de solutions technologiques, participer à la formation des utilisateurs finaux sur la gestion de la qualité de la donnée
- Effectuer une veille sur les nouvelles technologies, méthodes et meilleures pratiques en matière de gestion des données
- Participer à la maintenance, au support et à l’assistance technique pour résoudre les incidents et problèmes liés aux données

Compétences

- Expérience significative dans la conception d'architectures de données pour des projets complexes de manière à optimiser leur stockage, leur accès et leur sécurité
- Connaissance des méthodes de gestion des données
- Expérience avérée en technologies d’analyse et de traitement de données (ETL (Talend), SQL, PostgreSQL/MariaDB)
- Maîtrise du management des API et WebServices REST / SOAP
- Connaissance et sensibilité à l’égard de la sécurité des données (RGPD)
- Connaissance approfondie des principes de gouvernance des données
- Expérience de gestion de projet en mode Agile / SCRUM
- Capacité à travailler en équipe, à communiquer efficacement et à résoudre des problèmes complexes
- Un excellent relationnel, avec des aptitudes à la vulgarisation, dans un contexte de maturité hétérogène des parties prenantes
- Des connaissances ITIL sont appréciées
- Des connaissances dans l'intégration des principes d'accessibilité numérique (WCAG 2.1, RGAA, etc.) dans la conception et le développement de solutions informatiques, ainsi que la capacité à garantir la compatibilité et l'interopérabilité des systèmes avec les technologies d'assistance sont appréciés

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)

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
- **Centre Inria :** Siège
- **Date de prise de fonction souhaitée :** 2025-10-01
- **Durée de contrat :** 2 years
- **Date limite pour postuler :** 2025-08-31

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'e?orce ainsi de répondre aux enjeux de la transformation numérique de la science, de la société et de l'économie.

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.