



## Offer #2025-09113

### Architecte des données H / F

*The offer description below is in French*

**Contract type :** Civil Servants Mobility (EU) or Fixed-term contract

**Renewable contract :** Yes

**Level of qualifications required :** Graduate degree or equivalent

**Other valued qualifications :** Diplôme d'ingénieur/Master en Informatique, Ingénierie des Données, ou domaine connexe

**Fonction :** Support functions

**Corps d'accueil :** Ingénieur de Recherche (IR)

**Level of experience :** From 5 to 12 years

### About the research centre or Inria department

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.

### Context

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.

## **Assignment**

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 chaînes 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.

## **Main activities**

- 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

## Skills

- 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

## Benefits package

- 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)

## Remuneration

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

La rémunération est calculée sur la base des règles statutaires.

## General Information

- **Town/city** : Montbonnot
- **Inria Center** : [Siège](#)
- **Starting date** : 2025-10-01
- **Duration of contract** : 2 years
- **Deadline to apply** : 2025-08-31

## Contacts

- **Inria Team** : DSI-SA (DSI)
- **Recruiter** :  
San Michel / [michel.san@inria.fr](mailto:michel.san@inria.fr)

## About Inria

Inria is the French national research institute dedicated to digital science and technology. It employs 2,600 people. Its 200 agile project teams, generally run jointly with academic partners, include more than 3,500 scientists and engineers working to meet the challenges of digital technology, often at the interface with other disciplines. The Institute also employs numerous talents in over forty different professions. 900 research support staff contribute to the preparation and development of scientific and entrepreneurial projects that have a worldwide impact.

**Warning** : you must enter your e-mail address in order to save your application to Inria. Applications must be submitted online on the Inria website. Processing of applications sent from other channels is not guaranteed.

## Instruction to apply

### Defence Security :

This position is likely to be situated in a restricted area (ZRR), as defined in Decree No. 2011-1425 relating to the protection of national scientific and technical potential (PPST). Authorisation to enter an area is granted by the director of the unit, following a favourable Ministerial decision, as defined in the decree of 3 July 2012 relating to the PPST. An unfavourable Ministerial decision in respect of a position situated in a ZRR would result in the cancellation of the appointment.

### Recruitment Policy :

As part of its diversity policy, all Inria positions are accessible to people with disabilities.