Offre n°2022-04832

Ingénieur.e flux de données ETL H/F

Type de contrat : Mobilité ou CDD

Contrat renouvelable : Oui

Niveau de diplôme exigé : Bac + 5 ou équivalent

Autre diplôme apprécié : Master informatique ou diplôme d'ingénieur

Fonction : Personnel des fonctions support (IT)

Corps d'accueil : Ingénieur d'Etudes (IE)

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 (Rocquencourt, Paris, Saclay, Grenoble, Nancy, Sophia Antipolis, Rennes, Bordeaux, Lille et Lyon).

La DSI est composée d'environ 120 agents répartis en 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 (messagerie, agendas, visioconférence...) ;
- du maintien du catalogue de services numériques
- de l'achat et de la maintenance des équipements, logiciels et prestations informatiques.

Le service applications de la DSI recherche ***un. ingénieur.e flux de données ETL à partir du 1er septembre 2022***.

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 3 ans.

Le poste est préférentiellement basé sur le site Inria de Montbonnot (Isère) ou de Rocquencourt (Yvelines). Une candidature sur un autre site de présence d'Inria (Rennes, Sophia-Antipolis, Lille) pourra être prise en compte

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.

L'ingénieur.e flux de données ETL sera placé.e sous l'autorité du chef du service Applications. Le poste est préférentiellement basé sur le site Inria de Montbonnot (Isère) ou de Rocquencourt (Yvelines). Une candidature sur un autre site de présence d'Inria (Rennes, Sophia-Antipolis, Lille) pourra être prise en compte

Mission confiée

Ingénieur.e ETL, vous êtes placé.e au sein du service Applications de la DSI.

Vous prenez en charge l'***administration de la plateforme ETL Talend*** déployée au sein du SI. Vous collaborez aux projets de la DSI dans le cadre de la ***conception des applications*** mises à disposition des agents de l'Institut. Vous ***développez les interfaces de données entre services numériques opérationnels.*** Vous participez à toutes les phases du ***cycle de vie des services numériques*** , depuis ***la conception jusqu'au support*** sur le périmètre ETL.

Principales activités

En qualité d'ingénieur.e ETL, vous serez notamment amené.e à :

- Prendre en charge toutes les parties de gestion des projets confiés (estimer, planifier, suivre)
- Concevoir et développer les flux de données entre applications,
- Participer à la rédaction des spécifications fonctionnelles
- Analyser les demandes fonctionnelles et rédiger les spécifications techniques
- Accompagner les mises en production dans le respect des processus internes à la DSI
- Rédiger les documents d'exploitation à destination des équipes de production
- Assurer une assistance fonctionnelle et/ou technique aux exploitants et aux utilisateurs
- Maintenir et faire évoluer les jobs existants
- Assurer la maintenance et l'évolutivité de la plateforme Talend en relation avec l'éditeur
- Participer aux activités de support des applications qui sont à la charge du service application
- Utiliser les mécanismes natifs de Talend pour déployer des api et les techniques de communication basée sur l'ESB
- Collaborer aux activités du pôle décisionnel
- Contribuer à la mise en place et au respect des dispositions qualité et des normes des jobs produits pour en faciliter la maintenance et l'exploitation.
- D'une manière générale, vous êtes partie prenante dans la démarche de mise en conformité et de maintien de la qualité des données du SI de l'Institut.

Compétences

De ***formation ingénieur.e en informatique***, vous justifiez d'***une expérience réussie dans le développement d'interfaces de données entre différentes applications d'un SI.***

Vous avez des compétences approfondies sur :

- Les méthodologies de gestion de projet ;
- Les bonnes pratiques de développement et d'exploitation d'une plateforme ETL ;
- Le développement de chaînes de traitements de données automatisées sur une plateforme ETL, de préférence Talend ;
- L'utilisation des modes d'interfaçage de données les plus répandus : API, SOAP, REST ;

- Le langage SQL et la manipulation de requêtes complexes ;
- Les langages de scripting suivants : java, shell, python ;
- Les outils de gestion de versions et de livrables ;
- La sécurisation des échanges de données ;

En complément, les compétences suivantes seraient fortement appréciées :

- Administration de base de données : mysql, mariadb
- Administration système Unix/Linux
- Bonnes pratiques ITIL
- Pratiques et outils devops

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

Informations générales

- **Ville :** Le Chesnay Rocquencourt(78) ou Montbonnot (38) ou Rennes (35) ou Sophia Antipolis (06) ou Villeneuve d'Ascq (59)
- **Centre Inria :** Siège
- **Date de prise de fonction souhaitée :** 2022-09-01
- **Durée de contrat :** 3 ans
- **Date limite pour postuler :** 2022-06-10

Contacts

- **Équipe Inria :** DSI-SA (DSI)
- **Recruteur :**
  Lacouture Noemie / noemie.lacouture@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.

L'essentiel pour réussir

La compréhension de l'utilisation des données et assurer leur qualité pour permettre leur exploitation, sont des facteurs clés de réussite de la transformation numérique de l'institut.

Ce poste s'adresse à un.e candidat.e qui souhaite ***s'investir dans une activité structurante pour le SI*** afin de soutenir la stratégie numérique d'Inria.

Ce poste est fait pour vous si vous avez à coeur de ***maintenir et développer un service*** à destination des usagers. Votre sens du relationnel vous permet de nouer des

relations de travail fortes au sein d'une équipe distribuée sur plusieurs sites.

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.