

Profil de poste ITRF (IGR)

Offert au concours externe 2023 – Rectorat de Grenoble

BAP : E (Informatique, Statistique et Calcul Scientifique)

Emploi type : E1C43 (Chef de projet ou expert en développement et déploiement d'applications)

Corps : ingénieur de recherche

Nature du concours : concours externe

Localisation

Établissement : Rectorat de l'Académie de Grenoble, 7 place Bir-Hakeim, 38000 Grenoble

Service : Service Inter Académique des Systèmes d'Information (SIA-SI) – Équipe nationale de développement

Lieu d'exercice : Annexe du rectorat de Grenoble (*11 avenue Maréchal Champon, Grenoble*)

Mission du Service : Le SIA-SI Aura assure la mise en œuvre des projets numériques de la région académique, et des trois académies de Clermont Ferrand, Grenoble et Lyon en cohérence avec les orientations nationales et les projets académiques décidés localement.

Le service comprend plusieurs équipes de missions nationales. La direction du Numérique pour l'Education au MENJ, délègue à ces équipes la maîtrise d'œuvre pour la réalisation et la maintenance d'applications nationales dans le domaine de la scolarité.

Description du poste

Le poste correspond à l'emploi type n° E1C43 - Chef de projet ou expert en ingénierie logicielle.

Au sein du SIA-SI (Service Inter Académique des Systèmes d'Information) dont les équipes sont réparties sur les trois rectorats de Clermont Ferrand, Grenoble et Lyon (plus de 250 personnes au total), basé(e) sur le site de Grenoble (120 personnes), l'ingénieur(e) recruté(e) sera intégré(e) à l'équipe de développement des projets nationaux (20 titulaires et 20 prestataires), au sein de l'équipe du SIA-SI. Il/elle sera placé(e) sous la responsabilité hiérarchique du responsable de l'équipe de développement des projets nationaux.

L'équipe développe des modules applicatifs dans le domaine de la scolarité à destination des établissements scolaires du premier et second degré et des téléservices à destination des familles (élèves et parents d'élèves).

La maîtrise d'ouvrage (MOA) est la DGESCO (Direction générale de l'enseignement scolaire du ministère).

L'ingénieur aura :

- La responsabilité d'un ou plusieurs projets,
et/ou
- Un rôle d'expert en architecture et développement d'application

Profil chef de projet

Principales activités

- Conduire la maîtrise d'œuvre des projets de développement en collaboration avec le chef de projet national,
- Prendre en charge les opérations d'analyse, de développement et de maintenance des projets,
- Coordonner différents intervenants (*internes ou externes*), organiser le suivi des projets, piloter les travaux de conception, de réalisation, de tests et de mise en œuvre des applications,
- Gérer les moyens, les plannings de réalisation et l'externalisation de certains processus,
- Mettre en place et veiller au respect des règles d'assurance qualité,
- Assurer le suivi de l'assistance de niveau 3 de l'application en production, la production des documents destinés aux utilisateurs et l'accompagnement au changement

Connaissances requises

- Méthodologies de gestion de projets (estimations des charges, planification...etc.)
- Maîtrise des bases de données (et du langage SQL)
- Bonne connaissance des architectures en couches et orientées services
- Une expérience en pratiques agiles (type Scrum) serait un plus

Qualités attendues

La personne recrutée devra posséder de bonnes qualités relationnelles en raison de la diversité de ses interlocuteurs internes et externes. Il/Elle devra faire preuve d'ouverture d'esprit, de capacité d'adaptation, d'une grande rigueur et d'un esprit de synthèse. De solides capacités de communication écrites et orales sont indispensables. Son sens de l'écoute et sa bienveillance devront lui permettre de fédérer et de responsabiliser son équipe.

Des déplacements occasionnels sont à prévoir notamment sur la région Parisienne, mais aussi dans d'autres régions.

Profil Expert en développement

Principales activités

- Analyser, proposer et concevoir les architectures techniques et logicielles en cohérence avec les évolutions du système d'information, et en collaboration avec les chefs de projets techniques nationaux,
- Prendre en charge les analyses techniques (avant-projet, dimensionnement de solutions, traitement des anomalies survenant en production)
- Être en support technique des différents développeurs (debug, conception, tests...etc.)
- Identifier les vulnérabilités et assurer la sécurité des applications
- Participer à la maintenance en condition opérationnelle de l'environnement d'intégration continue
- Contribuer à l'animation et à la montée en compétence de l'équipe de développeurs
- Assurer une veille technologique et ainsi contribuer à une démarche de capitalisation technique.

Connaissances requises

- Expert sur les technologies Java, Spring, JPA/Hibernate
- Solides connaissances SQL
- Maîtrise des architectures N-tiers
- Expérience en architectures distribuées, SOA, REST
- Expertise sur les outils de build Maven, NodeJS/NPM, Jenkins
- Expérience en développement frontend JS (de préférence Angular)
- Expertise GIT

Qualités attendues

Outre de solides compétences techniques, la personne recrutée devra posséder de bonnes qualités relationnelles en raison de la diversité de ses interlocuteurs internes et externes. Il/Elle devra être force de proposition et faire preuve de leadership. Sa pédagogie et sa bienveillance lui permettront de faire progresser techniquement l'équipe. De bonnes capacités rédactionnelles seront nécessaires pour formaliser les documents d'études transmis pour validation aux directions nationales.

Des déplacements occasionnels sont à prévoir notamment sur la région Parisienne, mais aussi dans d'autres régions..