

 <b>ACADÉMIE DE GRENOBLE</b> <i>Liberté Égalité Fraternité</i>	<b>Architecte technique</b>		Niveau d'emploi : A
	<b>GRADE : IGR concours externe</b>	<b>Lieu : Rectorat de Grenoble</b> Service : SIASI-DSI Grenoble	
Branche d'activité professionnelle (BAP)	<b>E - Informatique, Statistiques et Calcul scientifique</b>		
Famille d'activités professionnelles (FAP)	<b>IL – Ingénierie logicielle</b>		
Emploi-type REFERENT	<b>E1C43 – Chef-fe de projet ou expert-e en ingénierie logicielle</b>		
Emploi-type Renouveau	<b>Architecte technique</b>		
IFSE	<b>Groupe 2</b>		
Quotité de travail : 100 %	Date de mise en place de la fiche de poste : 31/01/2024		Agent : Titulaire
<a href="#"><u>Mission principale</u></a>			
<p>L'ingénieur(e) recruté(e) sera intégré(e) au pôle des projets nationaux (20 titulaires et 20 prestataires), au sein de la Division des Systèmes d'Information du rectorat de Grenoble. Il/elle sera placé(e) sous la responsabilité hiérarchique du responsable technique du pôle et de la cheffe du pôle.</p> <p>Le pôle développe des modules applicatifs nationaux dans le domaine de la scolarité à destination des établissements du premier et second degré et des téléservices à destination des familles (élèves et parents d'élèves).</p> <p>Le pôle est placé sous l'autorité fonctionnelle de la sous-direction des Services Numériques, à la Direction du Numérique pour l'Éducation (DNE) au Ministère de l'Éducation Nationale de la Jeunesse et des Sports (MENJSJOP).</p> <p>Vous êtes expert en architecture logicielle au sein de la cellule architecture du pôle. Au sein d'une équipe projet de ce même pôle, vous êtes Tech Lead en soutien au Product Owner délégué.</p>			

### Missions du poste

Vous définissez l'architecture applicative des projets développés par le pôle des projets nationaux, rattaché à la DSI du rectorat de Grenoble. Vous contribuez à l'élaboration de l'architecture technique de tout ou partie des systèmes d'information de la scolarité, en accord avec les experts techniques de la sous-direction des Services Numériques, à la Direction du Numérique pour l'Education (DNE) au MENJSJOP.

Vous garanzissez la cohérence et la pérennité de l'ensemble des moyens informatiques. Vous gérez le soutien technique transversal à la production informatique du pôle. Ainsi, vous coordonnez les études, veillez au respect des normes et à la qualité des développements et vous soutenez les équipes de développement dans leur processus de déploiement.

En appui des chefs de projet, vous gérez la communication et coordination technique avec les différents intervenants du ministère : autres équipes maîtrise d'œuvre, DNE et maîtrises d'ouvrage.

### Positionnement du poste dans l'organisation

Sous la responsabilité directe du responsable technique du pôle des projets nationaux de Grenoble, vous renforcez la cellule architecture, composée de deux personnes.

En tant que Tech lead, vous secondez le chef de projet en responsabilité du développement d'une application dans le domaine de la scolarité.

## Activités essentielles

### En tant que Tech lead :

#### ANALYSE :

- Analyser les besoins métier et participer à l'alimentation du backlog produit ainsi qu'à sa priorisation ;
- Proposer des innovations techniques et technologiques et des outils à mettre en œuvre pour atteindre les objectifs de roadmap.

#### QUALIFICATION :

- Mettre en place les tests et le recettage ;
- Assurer la performance, la maintenabilité et à la qualité du produit final.

#### DEVELOPPEMENT :

- Modéliser et concevoir les solutions logicielles dans le respect des normes qualité et sécurité ;
- Superviser et garantir les choix techniques et fonctionnels des produits.

#### ENCADREMENT, ANIMATION :

- Accompagner l'équipe de développeur, résoudre les problèmes et les faire monter en compétences
- Mettre en place et maintenir les processus d'embarquements techniques de nouveaux membres (présentation du code, premières tâches, ...)

#### ORGANISATION, GESTION :

- Définir les choix techniques et les méthodes techniques à utiliser
- Piloter la coordination organisationnelle et opérationnelle avec ses partenaires ;
- Suivre les tableaux de bord ;
- Analyser et proposer des solutions pour améliorer continuellement la productivité de l'équipe

### En tant qu'Architecte applicatif :

#### CONCEPTION :

- Définir l'architecture applicative et l'architecture technique du ou des systèmes d'information ;
- Vérifier et analyser les impacts techniques des nouvelles solutions et leur cohérence avec l'architecture existante.

#### ADMINISTRATION :

- Définir et gérer le référentiel du système informatique sur les plans : outils, procédures, normes, vocabulaire, sécurité...
- Définir et gérer les standards techniques.

#### PRECONISATION :

- Pour tout nouveau projet ou toute nouvelle technologie, participer à l'étude d'impact sur l'architecture existante ou prévisionnelle ;
- Préconiser des choix techniques en vue d'assurer la cohérence de cette évolution.

**CONSEIL :**

- Conseiller les référents techniques sur l'utilisation et les implémentations possibles des outils informatiques
- Organiser les choix de veille technologique.

**COMMUNICATION :**

- Travailler en équipe avec les référents techniques des équipes projet
- Travailler en collaboration avec les Urbanistes des différents SI
- Promouvoir l'architecture technique auprès des développeurs

## Profil du poste / compétences requises

### **Savoirs**

- Développement d'applications
- Veille technologique
- Innovation
- Conception de l'architecture applicative
- Développement durable
- Développement d'une stratégie et gestion de la sécurité de l'information
- Développement d'une stratégie et gestion de la qualité informatique
- Production de la documentation
- Tests
- Gestion des risques
- Amélioration des processus

### **Environnement technique :**

- Base de données : DB2, PostgreSQL
- Middleware : Weblogic, Spring Boot
- Langage/Frameworks/Outils : Java, Angular, REST, Maven, Jenkins, SonarQube, GitLab, ...

### **Savoirs faire**

- Fournit un point de vue expert en soutien du Responsable technique du pôle des projets nationaux pour guider la Cheffe du pôle vers des décisions stratégiques
- Est responsable de la définition de la stratégie de déploiement de nouvelles technologies en accord avec les besoins des équipes nationales déléguées et avec la validation de la Direction du Numérique pour l'Education du MENJSJOP
- Conduit la stratégie pour ancrer la sécurité de l'information dans la culture des développeurs du pôle des projets nationaux.
- Est responsable de l'intégrité, de la confidentialité et de la disponibilité des données utilisées par l'équipe de développement
- Met en avant la sensibilisation, la formation et l'engagement pour la mise en place d'un développement durable
- Développe des applications et choisit les options techniques appropriées, de manière créative
- Respecte les normes et les procédures appropriées de contrôle des changements pour maintenir l'intégrité des systèmes
- Assure la responsabilité de la conformité avec les procédures de test incluant une traçabilité documentée
- Évalue les indicateurs de performance et les processus de gestion de la qualité et propose des actions correctives
- Décide des actions nécessaires pour adapter la sécurité et gérer l'exposition au risque
- Exploite des expertises pour rechercher des processus et des solutions informatiques existantes afin de déterminer de possibles innovations

### **Savoirs être**

- Curiosité
- Rigueur
- Sens de la synthèse
- Être force de proposition
- Sens de l'analyse

### Télétravail

Le télétravail peut être envisagé à raison de deux jours de télétravail par semaine sur jours fixes (mercredi et vendredi).