

Fiche de poste

Ingénieur d'études IGENIEUR-E EN INGENIERIE LOGICIELLE

Rectorat de Grenoble

BAP : E (Informatique, Statistique et Calcul Scientifique)

Emploi type : E2C45 (Ingénieur-e en ingénierie logicielle)

Corps : ingénieur d'étude classe normale

Nature du concours : concours externe

Localisation

Etablissement : Rectorat de Grenoble, 7 place Bir-Hakeim, 38000 Grenoble

Service : Division des Systèmes d'Information (DSI)

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

Description du poste

L'ingénieur(e) recruté(e) sera intégré(e) au pôle de développement des projets nationaux (*20 titulaires et 15 prestataires*), au sein de la division des systèmes d'information du rectorat de Grenoble. Sous la direction d'un(e) chef(fe) de projet et du responsable du pôle, il/elle contribuera à la maîtrise d'œuvre déléguée d'applications nationales dans le domaine de la scolarité. L'ingénieur(e) participera à la maintenance, à l'analyse et au développement de modules applicatifs de la scolarité à destination des établissements du premier et second degré et/ou des téléservices à destination des familles (élèves et parents d'élèves). La maîtrise d'œuvre de ces projets est la Division du Numérique Educatif (DNE). La maîtrise d'ouvrage (MOA) est la DGESCO (Direction générale de l'enseignement scolaire).

Principales activités :

- En relation avec la MOA et le chef de projet, participer à l'analyse logicielle et à la rédaction des spécifications fonctionnelles.
- En relation avec le chef de projet et l'architecte technique, participer à la définition de l'architecture technique et l'évaluation de la charge de réalisation.
- Réaliser des développements applicatifs et tests associés.
- Assurer la maintenance évolutive et corrective.
- Réaliser des maquettages / prototypes / études techniques.
- Veiller au respect de la qualité et des normes de programmation.
- Rédiger des spécifications ou documentations techniques.
- Élaborer et maintenir les tests applicatifs.
- Interagir avec les équipes externes de Qualification, Intégration et Diffusion.
- Participer au support de niveau 3.
- Participer à la réception de prestations externes.
- Assister la MOA dans la préparation des comités utilisateur, et au besoin participer aux comités.
- Rendre compte de l'avancée de ses travaux à sa hiérarchie, à la MOA et la DNE.
- En concertation avec sa hiérarchie, suivre les formations ad-hoc et effectuer de la veille technologique pour se former sur les technologies en vigueur dans les projets.
- Eventuellement, participer à des séminaires nationaux pour partager avec la communauté sur des sujets techniques et organisationnels.

Connaissances/méthodes requises :

- Maîtriser les méthodes et techniques de programmation Objet.
- Maîtriser les techniques d'analyse et de conception.
- Connaître les architectures Java / N-tiers.
- Connaître les serveurs web et d'application.
- Connaître des outils de modélisation
- Connaître des systèmes de gestion de bases de données relationnelles.
- Connaître un outil de maquettage.
- Connaître les techniques de rédaction de documentations fonctionnelles ou techniques.
- Connaître l'anglais technique du domaine.

Environnement technique :

- Base de données : DB2, PostgreSQL
- Serveurs d'application : Tomcat, Weblogic, JBoss
- Environnement: Eclipse, Maven, Jenkins, Sonar, ...

Connaissances techniques souhaitées:

- Langages : JAVA, Javascript, TypeScript, Html5, SQL
- Modélisation : UML
- Frameworks / technologies: Spring, Hibernate/JPA, Angular, Bootstrap, JSF2
- Environnement / Outils : Eclipse, Visual Studio Code, Maven, SVN, Git
- Test JUnit, Fitnesse, DbSetup, DbUnit, ...

Qualités / aptitudes attendues :

Outre de solides compétences techniques, la personne recrutée devra posséder de bonnes qualités relationnelles pour s'intégrer dans une équipe projet et interagir efficacement avec la DNE, la MOA et les autres équipes MOE. Une bonne rigueur et faculté d'adaptation sont attendues pour répondre aux enjeux d'un métier en constante évolution. Des déplacements occasionnels sont à prévoir pour participer à des formations et séminaires nationaux.