

Ingénieur-e en ingénierie logicielle

Corps : Ingénieurs d'Etudes

Catégorie : A

Nature du concours : Externe

Branche d'activité professionnelle (BAP) : E « Informatique, Statistiques et calcul scientifique » - Ingénierie logicielle

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

Nombre de poste(s) offert(s) : 1

Localisation du poste : Université Polytechnique Hauts-de-France – Site du Mont Houy

MISSION :

Au sein de la Direction du Numérique, et plus particulièrement en lien avec l'équipe actuelle, le candidat assurera le développement, le déploiement et la maintenance d'applications informatiques dans le respect des normes et standards en vigueur.

ACTIVITES PRINCIPALES :

- Assurer le développement d'applications ou de sous-ensembles d'applications (spécifications, maquettage, conceptions, développement, recette ...)
- Déployer et administrer des solutions logicielles et les interfacer avec le SI, plus particulièrement issues des environnements Java, Tomcat, Maven
- Analyser des cahiers des charges fonctionnels, rédiger des spécifications techniques
- Assurer les tests unitaires, assurer les tests d'intégration
- Rédiger la documentation technique et utilisateur
- Accompagnement à la démarche projet
- Prévoir et étudier les évolutions des solutions existantes en cohérence avec les différentes briques du SI de l'établissement.

CONNAISSANCES ET COMPETENCES REQUISES :

Connaissances attendues

- Connaître au moins une méthode de conception et de modélisation (Merise, UML)
- Maîtriser la programmation-objet
- Maîtriser le développement Java EE, Spring, Tomcat
- Maîtriser les environnements web ouverts
- Connaître l'administration et l'utilisation des bases de données type MySQL/PostgreSQL
- Expérience et maîtrise de développement front-office et respect des contraintes d'accessibilité (RGAA) et d'adaptabilité sur terminaux nomades

Compétences opérationnelles

- Anticiper les évolutions fonctionnelles et techniques
- Environnements techniques : Eclipse, Git, Visual Studio Code
- Développement Java : Spring, Spring Boot, Spring MVC, Hibernate/JPA, Maven
- Développement web : HTML5, CSS3, Bootstrap, TypeScript, Angular 2+, Node.js, JavaScript ...
- Normes d'ergonomie, d'accessibilité et maquettage des IHM (Figma)
- Maîtrise de l'anglais technique
- Rédiger et mettre à jour la documentation fonctionnelle et technique
- Pratiquer une veille technologique
- Travailler en équipe

Compétences comportementales

- Rigoureux
- Réactif
- Être à l'affût des nouveautés technologiques
- Autonome
- Esprit d'équipe

DIPLOME, FORMATION OU EXPERIENCE REQUISE

Licence, Master, Diplôme d'ingénieur

ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL :

L'activité s'exerce au sein de la Direction du Numérique (DNum) – sous-direction Système d'Information - Campus du Mont Houy