

## 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 dans l'équipe d'appui au Système d'Information, vous assurerez le développement, la mise en place, le maintien en condition opérationnelle, l'exploitation et l'assistance aux utilisateurs du système d'information.

Vous aurez comme principales missions la réalisation de projets, le conseil et la veille. Vous ferez le lien entre les équipes de développement, de recette et d'exploitation sur différents projets.

### ACTIVITES PRINCIPALES :

- Contribuer à la conception de solutions logicielles,
- Déployer les environnements techniques, réceptionner les livraisons applicatives et valider leurs conformités,
- Vérifier la compatibilité entre les différents composants logiciels, matériels ou systèmes, intégrer la solution logicielle dans les différents environnements techniques (Recette, Préproduction...)
- Contribuer à l'élaboration et la mise en action des différents tests dans un contexte d'intégration continue et à leurs automatisations,
- Mettre en production les solutions logicielles développées,
- Participer au support de la solution après son déploiement,
- Contribuer aux supports et aux évolutions sur la chaîne outillée CI/CD
- Participer au conseil, à l'accompagnement et la formation des utilisateurs (incluant la rédaction de documentations techniques et fonctionnelles)
- Anticiper les changements et leurs impacts métiers sur le SI, et réciproquement
- Application des bonnes pratiques de sécurité informatique (SSI) et protection des données (RGPD)

## **CONNAISSANCES ET COMPETENCES REQUISES :**

### **Connaissances attendues**

- Applications métiers de l'ESR
- Architecture et l'environnement technique du système d'information
- Service oriented application (SOA)
- Diagnostic et résolution de problèmes
- Langage de programmation d'administration système
- Méthodes de mise en production
- Performance et métrologie
- Processus métiers
- Systèmes de gestion de base de données
- Méthodologie de conduite de projet
- Anglais technique (connaissance générale)

### **Compétences opérationnelles**

- Administrer un système de base de données
- Anticiper les évolutions fonctionnelles et techniques
- Construire et gérer une base de données
- Élaborer et mettre en œuvre un plan de tests
- Évaluer une solution informatique ou de télécommunication
- Modéliser et concevoir les architectures techniques du système d'information
- Rédiger et mettre à jour la documentation fonctionnelle et technique
- Garantir la livraison des services
- Accompagner les changements
- Travailler en équipe

### **Compétences comportementales**

- Capacité de raisonnement analytique
- Sens de l'initiative
- Sens de l'organisation

## **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