

## Ingénieur.e en ingénierie logicielle

### **Références du concours :**

**Corps : Ingénieur.e d'Etudes**

**Nature du concours : Externe**

**Branche d'activité professionnelle (BAP E) – Informatique, Statistiques et Calcul Scientifique**

**Famille professionnelle : Ingénierie logicielle**

**Emploi type : Ingénieur.e en ingénierie logicielle**

**Nombre de poste offert : 1**

**Localisation du poste : Université Paris Nanterre – Direction des Ressources Informatiques (DRI)**

L'université Paris Nanterre est une université pluridisciplinaire qui accueille cette année plus de 34 000 étudiants au sein de 8 unités de formation et de recherche (UFR) et de plusieurs instituts. Elle est dotée de près de 2 200 personnels, dont environ 1 300 enseignants, enseignants-chercheurs et chercheurs et plus de 900 personnels de bibliothèque, ingénieurs, administratifs, techniciens, sociaux et de santé (BIATSS).

### **Missions :**

L'ingénieur-e en ingénierie logicielle assure la maintenance corrective et évolutive des applications développées dans le cadre des activités du pôle. Il-elle administre des serveurs web et d'application, intègre de nouveaux services au sein du SI et développe à l'occasion de nouveaux services. Il-elle participe à la mise en place et à la maintenance des projets de l'établissement. Il-elle sera affecté-e au Pôle des Espaces et services numériques au sein d'une équipe de 3 ingénieur-es, sous la responsabilité du responsable du pôle et du directeur de la DRI.

### **Activités principales :**

- Contribuer à l'intégration par de développements spécifiques quand nécessaire
- Identifier les impacts de nouvelles intégrations sur les solutions existantes
- Assurer le suivi d'intégration et les versions et les échanges techniques avec les éditeurs
- Assurer les développements dans le respect des standards et outils en usage au sein de la DRI
- Modéliser, concevoir et/ou paramétrer tout ou partie de la solution logicielle.
- Assurer la maintenance évolutive et curative des applications.
- Veiller aux aspects réglementaires et de sécurité
- Participer à l'activité de gestion de projet (estimer, planifier, suivre)
- Assurer une assistance technique aux exploitants, et concevoir le cas échéant des actions de formation technique
- Rédiger et mettre à niveau les documentations techniques et fonctionnelles
- Assurer la veille technologique

### **Activités associées :**

- Mise en place et maintenance des outils de développement, de déploiement et de monitoring.
- Évaluer les coûts et la charge de travail d'un développement logiciel
- Participer et animer des réunions d'information sur les services offerts à l'établissement

### **Connaissances et Compétences :**

#### **Connaissances :**

- Connaissance des bases de données relationnelles et des langages SQL (Oracle, MariaDB, Postgresql...)
- Problématiques et méthodologie SSO (Aperio CAS, SAML, MFA), fournisseurs d'identité et de service, fédérations d'identités
- Langages principaux : Java, PHP, Python, scripts shell.
- Frameworks : Spring, Spring Boot, hibernate, JSF (primefaces), nodeJS
- Système Linux (Redhat /Fedora/Cent OS/Debian)
- Annuaire : LDAP
- Niveau VI - Licence/diplômes équivalents

- Anglais : Compréhension technique écrite

**Compétences :**

- Serveurs web et d'application : Apache, Nginx, Tomcat, SSL, TLS
- Versionnage : Gitlab
- La connaissance conteneurisation (Docker) est un plus
- Cms : Ksup (k-portal), wordpress et autres outils lamp ; Plesk (administration serveur mutualisé)

**Compétences comportementales :**

- Capacité à travailler en équipe
- Capacité d'écoute et de communication
- Autonomie et capacité d'organisation
- Priorisation et planification des actions

**Compétences linguistiques :**

Anglais : Compréhension technique écrite

**Diplôme réglementaire exigé :**

Niveau VI - Licence/diplômes équivalents