

## FICHE DE POSTE

<b>Corps</b> : Ingénieurs d'études	<b>Catégorie</b> : A	<b>Session</b> : 2023
<b>Nature du concours</b> : <i>externe</i>	<b>Nombre de poste(s)</b> : 1	
<b>Branche d'activité professionnelle (B.A.P.)</b> : Informatique, Statistique et Calcul Scientifique (E)		
<b>Emploi type</b> : E2C45 - Ingénieur-e en ingénierie logicielle		
<b>Localisation</b> : Université Paris 1 Panthéon Sorbonne Direction du Système d'Information et des Usages Numériques (DSIUN) Pôle Applications et Services numériques (PAS) 90 rue de Tolbiac – 75013 Paris		

### **MISSIONS**

L'ingénieur a la charge du développement, de l'intégration, du déploiement et de l'exploitation des systèmes d'authentification et de gestion des autorisations. Il participera également aux développements des connecteurs d'intégration des applications dans le référentiel central des données.

### **ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL**

La DSIUN (71 personnes) de l'université Paris 1 Panthéon-Sorbonne a pour mission de mettre en œuvre la politique des systèmes d'information et des usages numériques dans les domaines de l'enseignement, de la recherche, de la documentation et de la gestion, et pour toutes activités supposant un traitement informatisé ou numérique de l'information.

Le Pôle Applications et Services numériques (PAS) a en charge l'ensemble des applications de stockage, de traitement et de diffusion d'informations de l'université, que cela concerne les applications de gestion, le référentiel, le web ou l'ENT. Il est également en charge de l'urbanisation du système d'information ainsi que de sa qualité et de sa complétude.

Missions du PAS :

- Urbanisation du système d'information
- Administration du référentiel des données
- Développement, déploiement et intégration d'applications et de services numériques
- Administration et exploitation des applications et des services numériques
- Gestion et administration des sites web

L'effectif actuel du PAS (20 personnes) est réparti ainsi : 3 ingénieurs de recherche, 17 ingénieurs d'étude.

## **ACTIVITES PRINCIPALES**

- Participation au développement de services numériques à destination des usagers de l'université en veillant à leur intégration dans le SI
- Développer et intégrer des applications web
- Participer à l'exploitation et à la maintenance du référentiel du SI, des systèmes d'authentification et d'autorisation
- Réaliser les développements totalement ou partiellement (étude des besoins et de l'architecture technique, évaluation des charges, utilisation des outils de développement et des langages retenus dans l'établissement ...) en correspondance des besoins.
- Définir l'architecture matérielle et logicielle en fonction du contexte
- Assembler les composants logiciels
- Intégrer et paramétrer les logiciels utilisés dans l'environnement existant
- Définir les clauses techniques d'un cahier des charges
- Rédiger la documentation (développeur, utilisateur et exploitation)
- Assurer l'administration et maintenance corrective et évolutive d'applications
- Installation, déploiement et paramétrage des outils développés et des logiciels
- Formation utilisateur et assistance niveau 2
- Élaborer les jeux d'essais, d'intégration et de résistance à la charge
- Participer à des groupes de travail transverses de la DSIUN
- Proposer et réaliser des outils destinés à limiter la charge d'exploitation du PAS
- Assurer la veille technologique

## **COMPETENCES REQUISES**

- Maîtriser une méthode de conception et d'analyse
- Connaissance approfondie du langage de programmation Java et des outils de développement (Eclipse, Git, Maven, Gradle, ...);
- Analyser et formaliser les processus du domaine d'application en relation avec les utilisateurs
- Analyser les besoins des utilisateurs, les traduire en spécifications techniques
- Structurer et rédiger un document technique adapté aux différents utilisateurs (leurs usages et leur langage)
- Connaissance approfondie des technologies web (HTML, CSS, JavaScript, XML, JSON, Webservices, ...)
- Connaissance du langage de script Shell
- Connaissance des bases de données relationnelles (Oracle et MySQL) et des outils Apache, Tomcat
- Connaissance des systèmes d'authentification (LDAP, CAS, Shibboleth, Kerberos, ...)
- Connaissance générale des systèmes d'exploitation Linux (Debian, Ubuntu, Red Hat, ...)
- Connaissance générale des procédures de sécurité des systèmes d'information
- Respect des dispositions qualité et normes de programmation
- Savoir gérer un projet : planification et organisation

## **Savoir être**

- Travailler en équipe
- Faire preuve de méthode et de rigueur
- Savoir communiquer à l'oral et à l'écrit
- Gérer les situations d'urgence et hiérarchiser les priorités
- Savoir être réactif et faire preuve d'anticipation
- S'adapter aux évolutions technologiques