

## FICHE DE POSTE

<b>Corps</b> : IGE	<b>Catégorie</b> : A	<b>Session</b> : 2024
<b>Nature du concours</b> : <i>externe</i>		
<b>Nombre de poste(s)</b> : 1		
<b>Branche d'activité professionnelle (B.A.P.)</b> : E « Informatique, statistiques et calculs scientifiques »		
<b>Emploi type</b> : E2C45 « Ingénieur en ingénierie logicielle » ( <i>Referens III</i> )		
<b>Localisation</b> : Direction du Système d'Information et des Usages Numériques (DSIUN) Pôle Application et Services Numériques (PAS) 90 rue de Tolbiac 75013 PARIS		

### PRESENTATION DE L'UNIVERSITE PARIS 1 PANTHEON SORBONNE

L'université Paris 1 Panthéon-Sorbonne associe le glorieux héritage du collège fondé par Robert de Sorbon au XIII<sup>e</sup> siècle avec un projet pluridisciplinaire novateur. Première université française en sciences humaines et sociales (SHS), elle cultive depuis 1971 un esprit unique qui associe une approche scientifique exigeante et l'ambition de faire émerger de nouveaux savoirs qui transforment le monde.

Implantée sur 25 sites franciliens, ouverte sur le monde et l'Europe avec les onze établissements qui composent l'alliance Una Europa, elle accompagne près de 45 000 étudiants par an et revendique l'un des plus grands réseaux d'alumni du continent. Grâce à son exceptionnel éventail de disciplines, elle forme des chercheurs, des enseignants, des professionnels du droit, des cadres pour les entreprises et l'administration, des économistes, des artistes... mais surtout des citoyens critiques qui analysent le monde qui les entoure et imaginent des solutions concrètes face aux nouveaux enjeux de notre société.

L'université Paris 1 Panthéon Sorbonne est aujourd'hui la grande université française en sciences humaines et sociales, engagée pour replacer l'humain au cœur de l'approche scientifique, pour des sciences plus humaines ainsi que pour une société plus juste et durable.

### ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

La DSIUN (71 personnes) de l'université Paris 1 Panthéon-Sorbonne a pour mission de mettre en oeuvre 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 chargé 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

### **MISSIONS ET ACTIVITES PRINCIPALES**

L'ingénieur a la charge du développement, de l'intégration, du déploiement et de l'exploitation des plateformes pédagogiques et des services associés.

### **ACTIVITES PRINCIPALES**

- Participation au développement de services numériques à destination des usagers de l'Université en veillant à leur intégration dans le SI
- Assurer l'exploitation et la maintenance des plateformes Moodle
- Développer et intégrer des applications web
- Piloter un projet (recueil des besoins, planification, ...)
- 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 de charge
- Rédiger la documentation (développeur, utilisateur et exploitation)
- Assurer l'administration et la 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
- Assurer la veille technologique
- Participer à des groupes de travail transverses de la DSIUN
- Proposer et réaliser des outils destinés à limiter la charge d'exploitation du PAS

-

*Les activités qui composent la fiche de poste sont appelées à évoluer en fonction des connaissances du métier et des nécessités de service*

### **CONNAISSANCES ET COMPETENCES REQUISES**

- *Savoir-faire :*
  - Maîtriser une méthode de conception et d'analyse
  - Connaissance approfondie du langage de programmation PHP et des outils de développement (Eclipse, Subversion, Git, ....) ; connaissance de Python
  - 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, Vue, webservices, ...)
  - Connaissance du langage de script Shell
  - Connaissance des bases de données relationnelles (Oracle, MySQL, PostgreSQL) 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

*Dans le cadre de ses fonctions, l'agent pourra être amené à partager ses connaissances, à animer des formations internes et à participer à des concours en tant que membre de jury*

### **EXPOSITION AUX RISQUES PROFESSIONNELS, CONDITIONS PARTICULIERES D'EXERCICE ET FORMATIONS REGLEMENTAIRES**

- *Exposition aux risques professionnels :* Non
- *Conditions particulières d'exercice :* Non
- *Formations obligatoires :* Non

