

FICHE DE POSTE

Libellé de Fonctions : Ingénieur en développement informatique F/H

Catégorie : A

Corps : Ingénieur d'étude de recherche et de formation

BAP : E

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

Nature : Externe

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

Qui sommes-nous ?

Sorbonne Université est une université pluridisciplinaire de recherche créée au 1er janvier 2018 par regroupement des universités Paris-Sorbonne et UPMC.

Déployant ses formations auprès de 54 000 étudiants dont 4 700 doctorants et 10 200 étudiants étrangers, elle emploie 6 300 enseignants, enseignants-chercheurs et chercheurs et 4 900 personnels de bibliothèque, administratifs, technique, sociaux et de santé. Son budget est de 670 M€.

Sorbonne Université dispose d'un potentiel de premier plan, principalement situé au cœur de Paris, et étend sa présence dans plus de vingt sites en Île-de-France et en régions.

Sorbonne Université présente une organisation originale en trois facultés de lettres, de sciences & ingénierie et de médecine qui disposent d'une importante autonomie de mise en œuvre de la stratégie de l'université dans leur périmètre sur la base d'un contrat d'objectifs et de moyens. La gouvernance universitaire se consacre prioritairement à la promotion de la stratégie de l'université, au pilotage, au développement des partenariats et à la diversification des ressources.

Présentation de la structure

Présentation de la Direction : DSI

La DSI a récemment redéfini ses principales missions pour être le plus en proximité avec tous les services et accompagner la transformation numérique de Sorbonne Université.

Sa mission principale est d'assurer la cohérence d'ensemble et la disponibilité du système d'information en perpétuelle évolution, et d'en garantir sa sécurité, notamment la garantie des données. Ceci permet de contribuer à l'élimination d'opérations manuelles fastidieuses pour les agents de l'université et d'offrir de nouvelles architectures ainsi que des services digitaux innovants répondant aux besoins actuels et futurs de l'ensemble de ses communautés : enseignants, chercheurs, étudiants, métiers d'appui tels que les bibliothèques, etc.

Pour mener ses missions, la DSI s'est réorganisée en 2018 afin de travailler de manière plus collaborative et répondre de manière plus fluide et pertinente aux besoins des utilisateurs. Elle comprend maintenant trois pôles dédiés l'un aux activités d'intégration et de développements (PID), le second à celles d'exploitation et d'infrastructures (PEI) et le troisième aux services aux utilisateurs (PSU), et, de deux missions en charge, l'une, de l'urbanisation et l'architecture du SI, et l'autre, de la sécurité du SI.

Les trois pôles de la DSI assurent la conduite opérationnelle du SI au sein d'un centre de services partagés commun à l'ensemble de l'université et des facultés. Ils couvrent les activités suivantes :

- Conduite des projets communs ou transversaux,
- Exploitation des réseaux et des infrastructures de services
- Maintien en conditions opérationnelles des solutions
- Pilotage et coordination du support, en lien avec les équipes informatiques de proximité des facultés
- Administration des données et gestion de la sécurité des systèmes d'information

Aujourd'hui, travailler au sein de l'équipe de la DSI Sorbonne Université, c'est pour chacun à chaque niveau une opportunité de contribuer en mode collaboratif aux défis de la transformation numérique de l'institution.

Présentation du service PID : Le pôle Intégration et Développement est un des pôles de la DSI. Il a pour missions principales de mettre à disposition des utilisateurs les ressources logiciels nécessaires à la bonne activité de l'université, soit par des développements propriétaires, soit par la mise à disposition d'environnements logiciels cohérents.

Localisation : campus Pierre et Marie Curie

Missions et activités principales

Mission :

Rattachée au pôle Intégration et développement, la personne sera en charge du suivi opérationnel de différents projets au sein de la DSI et sera amenée à développer, suivre, maitre en œuvre le développement d'applications ou Web Services dans l'optique d'une intégration maîtrisée au sein du système d'informations.

Ses missions principales sont ;

- Analyse des besoins métiers
- Établir des cahiers des charges techniques en tenant compte de tous les aspects (notamment les aspects liés à la sécurité des informations)
- Assurer le pilotage complet d'un projet avec les outils mis en place au sein de la DSI
- Assurer/Suivre/Réaliser le Développement
- Assurer/Suivre/Réaliser la Qualification
- S'assurer de l'intégration, de la gestion de la mise en production et de la maintenabilité au sein du système d'information

Activités principales :

- Effectuer l'étude de l'architecture technique à mettre en œuvre
- Identifier les impacts sur les solutions existantes
- Participation aux choix de progiciels
- Participer à la réalisation en termes de développements spécifiques ou d'intégration
- Prendre en charge l'activité de gestion de projet (estimer, planifier, suivre)
- Contribuer à la mise en place et au respect des dispositions qualité et des normes
- Rédiger et mettre à niveau les documentations techniques et fonctionnelles
- Assurer le développement dans le respect des standards et outils en usage au sein de la DSI
- Modéliser, concevoir et/ou paramétrer tout ou partie de la solution logicielle
- Assurer la maintenance évolutive et curative des développements réalisés
- Qualifier à travers des protocoles de test
- Élaborer la stratégie de test à travers des cahiers de recettes, concevoir, spécifier et exécuter des tests techniques
- Effectuer l'intégration au sein du système d'information en tenant compte des aspects sécurité et réglementaires (PSSI, ...)
- Créer et tester les packages applicatifs et les scripts à déployer avant mise en production
- Réceptionner / rédiger, vérifier la complétude des dossiers d'exploitation
- Assurer le suivi d'intégration et les versions
- Réceptionner, installer, documenter, mettre à disposition les packages en assurant le suivi des versions
- Assurer une assistance technique aux exploitants et aux utilisateurs
- Concevoir les actions de formation techniques
- Faire du reporting à sa hiérarchie
- Capacité à manipuler et à gérer des données à travers des systèmes de gestion de base de données (type oracle, Postgres ou mariaDB)
- Capacité à mettre en œuvre des bases de données noSQL

Encadrement : NON-OUI

Nb agents encadrés par catégorie : ... A - ... B - ... C

Connaissances et compétences*

Connaissances transversales requises :

- Méthodologie de conduite de projet
- Méthodes de modélisation et de développement
- Méthodes d'analyse et de conception
- Usage de Framework (symphony 2/3, spring/hibernate, ...)
- Langages de programmation (parmi PHP, java, c#, javascript, css)
- Référentiel des bonnes pratiques (type de documentation à fournir, codage, ...)
- Sécurité des systèmes d'information et de communication
- Anglais technique

Savoir-faire transversaux :

- Capacité à organiser, planifier, animer et coordonner le travail avec les différents acteurs du SI afin de garantir la continuité du service
- Capacité à hiérarchiser, à prioriser les tâches, organiser son activité en tenant compte des contraintes et des échéances
- Capacité à proposer des solutions adaptées aux besoins, à faire évoluer les procédures et les organisations
- Capacité à appliquer et à faire appliquer les textes réglementaires
- Capacité à définir des indicateurs de suivi et à analyser les résultats

Savoir-faire :

- Effectuer une analyse de besoins
- Concevoir, modéliser une architecture applicative
- Élaborer et mettre en œuvre un plan de tests
- Appliquer les normes, procédures et règles
- Rédiger et mettre à jour la documentation technique
- Rendre compte

Savoir être :

- Sens de l'organisation
- Intégrité / Rigueur / Fiabilité
- Capacité de conceptualisation
- Capacité à transmettre

*Conformément à l'annexe de l'arrêté du 18 mars 2013 (NOR : MENH1305559A)