

FICHE DE POSTE

Fonctions :

Métier ou emploi type* : Ingénieur.e en ingénierie logicielle (E2C45)
* REME, REFERENS, BIBLIOPHILE

Fiche descriptive du poste

Poste : Développeur et administrateur de système d'information

Catégorie : A

Corps : IGE

Branche d'Activité Professionnelle (BAP) - Filière ITRF: E - Informatique, Statistiques et Calcul scientifique

Affectation

Administrative : OBSERVATOIRE DE PARIS - Direction Informatique de l'Observatoire

Géographique : Site de Paris : 61, avenue de l'Observatoire - 75014 PARIS

ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE :

L'Observatoire de Paris est un établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel, disposant du statut particulier de Grand Etablissement. Ses missions sont orientées principalement vers la recherche, la formation et la diffusion des savoirs. L'établissement représente le tiers du potentiel de recherche en astrophysique et en astronomie au plan national.

La direction informatique de l'Observatoire (DIO) est en charge de l'informatique mutualisée de l'établissement (système et réseau, calcul, stockage), du système d'information et de l'informatique de gestion de l'établissement ainsi que du support des utilisateurs de l'administration de leurs applications de leurs données et du parc informatique. Elle gère enfin l'infrastructure technique et des développements de Paris Astronomical Data Centre.

Missions

Sous la direction de la responsable du système d'information de la Direction Informatique de l'Observatoire, l'Ingénieur.e en ingénierie logicielle sera chargé du développement et de l'intégration de modules du système d'information de l'Observatoire de Paris.

Il sera notamment chargé de développer et de maintenir des connecteurs entre les applications de gestion et le référentiel des personnes, des structures et des locaux.

Ses autres missions seront la maintenance et l'évolution ou la refonte d'applications existantes, la mise en qualité des données du système d'information et le soutien à l'administration des progiciels du système d'information.

Le candidat sera placé au sein de la composante « Système d'information » de la DIO. Cette composante est chargée des applications de gestion (notamment financière et comptable, RH, scolarité), d'aide à la décision et de la cohérence et de l'urbanisation du SI.

Les développements se feront dans le cadre du schéma directeur du système d'information. L'activité s'exercera à l'Observatoire de Paris, sur le site de Paris. Des déplacements occasionnels sur le site de Meudon pourront avoir lieu.

Missions principales :

- Définir l'architecture matérielle et logicielle en fonction du contexte
- Évaluer la charge de travail et les coûts d'un développement logiciel
- Réaliser tout ou partie d'un développement logiciel dont la documentation de modélisation et de conception
- Suivi des bonnes pratiques de sécurité informatique
- Assembler les composants logiciels
- Intégrer et paramétrer les progiciels utilisés en assurant le suivi des versions et des incidents
- Définir les clauses techniques d'un cahier des charges
- Rédiger la documentation (développeur, utilisateur et exploitation)
- Élaborer les jeux d'essais, d'intégration et de résistance à la charge
- Rédiger le cahier de recettes de l'application
- Assurer le déploiement de l'application (installation, assistance, formation, évaluation)
- Créer des packages applicatifs et des scripts de déploiement
- Maintenir l'application (diagnostiquer les défauts, les corriger) et la faire évoluer
- Assurer la veille technologique
- Participer à la mise à jour de la cartographie sur le domaine qui le concerne (fonctionnel, applicatif, flux, infra et processus)
- Participer à la permanence technique du service
- Assurer une assistance fonctionnelle et/ou technique aux exploitants et aux utilisateurs

Conditions particulières d'exercice :

Encadrement :

NON

Conduite de projet :

OUI

Compétences*

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

Connaissances :

- Bonne connaissance de Java, de PHP et des technologies de développement web (frameworks, JavaScript, CSS, etc.)
- Maîtrise d'un environnement de développement intégré et d'un outil de gestion de versions (Git, Subversion, etc.)
- Bonne connaissance des systèmes de gestion de bases de données et des langages de requête
- Bonne connaissance en administration de bases de données
- Volonté de travailler en équipe, en mode projet
- Connaissance de l'environnement de l'enseignement supérieur et de la recherche (une expérience dans un environnement équivalent serait appréciée)
- Connaissance des principes d'ITIL et d'urbanisation du SI (cartographie)
- goût pour le logiciel libre
- Connaissance de l'outil Talend serait un plus

Savoir-faire :

- Compétence en développement d'application et maîtrise d'un langage objet
- Techniques de Génie Logiciel (cycle de vie, documentation, tests, etc.)
- Maîtriser un langage de modélisation (UML etc.)
- Administrer un système de base de données (maîtrise)
- Anticiper les évolutions fonctionnelles et techniques
- Accompagner les changements (maîtrise)
- Expliciter les besoins et les prioriser
- Jouer un rôle de conseil ou d'aide à la décision
- Travailler en équipe
- Communiquer et faire preuve de pédagogie

Savoir-être :

- Capacité de prospective
- Volonté de travailler en équipe
- Réactivité
- Rigueur et souci de la qualité
- Sens de la confidentialité