

## FICHE DE POSTE

### Fonctions :

Métier ou emploi type\* : Administrateur-trice des systèmes d'information (E2A41)  
\* REME, REFERENS, BIBLIOPHILE

### Fiche descriptive du poste

Poste : Ingénieur.e en ingénierie logicielle

Catégorie : A

Corps : IGE

Branche d'Activité Professionnelle (BAP)- Filière ITRF: J - Gestion et Pilotage

### Affectation

Administrative : OBSERVATOIRE DE PARIS - Agence Comptable

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

### ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE :

L'Observatoire de Paris est un Grand établissement relevant du Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.

Ses trois missions sont la recherche, l'enseignement, et la diffusion de la culture scientifique. Fondé en 1667, l'Observatoire de Paris est le plus grand pôle national de recherche en astronomie.

30 % des astronomes français y poursuivent leurs recherches au sein de sept laboratoires situés sur ses campus de Paris, Meudon et Nançay.

L'Observatoire de Paris propose aux étudiants des formations à partir du Master 1, dont certaines sont uniques en France et il est l'établissement porteur de l'école doctorale Astronomie et Astrophysique d'Ile-de-France.

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

### Missions

Sous la direction de la directrice adjointe 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.

### 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

Licence / Diplôme homologué de niveau II ou qualification professionnelle équivalente.

- L'activité s'exercera à l'Observatoire de Paris, sur le site de Paris.
- Le candidat sera placé au sein de la composante « Système d'information » de la Direction Informatique de l'Observatoire. 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.

### Compétences\*

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

#### Connaissances :

- Connaître l'environnement de l'enseignement supérieur et de la recherche (une expérience dans un environnement équivalent serait très appréciée)
- Bonne connaissance de java, de php et des technologies de développement web (framework, javascript, css...)
- Maîtrise d'un environnement de développement intégré et d'un outil de versionning (git, svn, ...)
- 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 des principes d'ITIL (notamment gestion de tickets) et d'urbanisation du SI (cartographie)
- Connaissance des logiciels libres appréciée
- Connaître l'outil Talend serait un plus

#### Savoir-faire :

- A 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
- Réactivité
- Sens de la confidentialité

Merci d'envoyer un dossier de candidature (Lettre de motivation + CV) en joignant le dernier bulletin de salaire et/ou les prétentions salariales à :

[recrutements.observatoire@obspm.fr](mailto:recrutements.observatoire@obspm.fr)

[direction.dio@obspm.fr](mailto:direction.dio@obspm.fr)