

FICHE DE POSTE

Fonctions :

Métier ou emploi type* : Assistant-e en ingénierie logicielle

* RÈME, REFERENS, BIBLIOPHILE

Fiche descriptive du poste

Catégorie : A

Corps : ASSISTANT INGENIEUR

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

Affectation

Administrative : OBSERVATOIRE DE PARIS - IMCCE

Géographique : site de Paris 61, avenue de Paris - 75014 PARIS

ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE :

L'IMCCE est un institut de l'Observatoire de Paris (<http://www.imcce.fr>) PSL Research university, UMR du CNRS, et associé aux universités UPMC et Lille1.

Ses missions relèvent d'une part d'activités de recherches dans le domaine de la dynamique des objets du système solaire, et, d'autre part, d'activités de service, notamment pour l'élaboration et la diffusion d'éphémérides.

L'IMCCE comprend environ 65 personnes (permanents et non permanents), trois équipes de recherche, un service des éphémérides et des services communs.

L'assistant-e en ingénierie logicielle assure au sein du service des éphémérides la mise à jour ou l'intégration de logiciels, codes de calculs scientifiques, bases de données et leur exécution pour les éphémérides et les projets afférents de l'institut.

Missions

ACTIVITES PRINCIPALES :

- Développement, qualification et intégration de parties logicielles, codes scientifiques et bases de données
- Assurer la programmation et les tests d'un sous-ensemble d'une application logicielle
- Réaliser des travaux de réception en utilisant des jeux d'essais
- Développer des interfaces homme - machine
- Validation et pointage de jeux de données
- Assurer des développements pour les serveurs web
- Maintenance, mise à jour et contrôles de validité de bases de données
- Réaliser et automatiser des procédures d'exploitation
- Assurer une assistance technique auprès des utilisateurs
- Exécution de calculs pour la réalisation des ouvrages, tables et logiciels
- Exécuter des process pour les analyses de données ou les calculs d'éphémérides
- Rédiger et mettre à niveau les notices d'utilisation et documentations techniques

ACTIVITES TRANSVERSALES :

- Contrôler l'exploitation de systèmes
- Exécuter et valider des codes de calculs scientifiques
- Opérer le diagnostic des incidents □
- Alimenter et administrer des bases de données
- Appliquer des normes, procédures et règles
- Appliquer les procédures d'assurance qualité

Conditions particulières d'exercice

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

Conduite de projet : NON

Compétences*

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

CONNAISSANCES :

- Maîtrise de langage de programmation procédural (C ou Fortran)
- Maîtrise de langage de programmation orienté objet (C++ ou Python)
- Maîtrise en gestion de bases de données (MySQL)
- Connaissances en langages pour le web (HTML, CSS, JavaScript)
- Connaissances en exploitation de bases de données pour le web
- Connaissances en format XML appréciées
- Connaissance en anglais technique
- Connaissance générale des règles de sécurité informatique

SAVOIR-FAIRE :

- Comprendre et analyser les besoins des utilisateurs
- Appliquer et respecter les dispositions qualité et les normes

SAVOIR-ÊTRE :

- Rigueur et méthodologie
- Sens de l'organisation
- Esprit d'équipe et bon relationnel