

FICHE DE POSTE

Métier ou emploi type* : Ingénieur-e en technologies de l'information et de la communication (F2D55)

* REME, REFERENS, BIBLIOPHILE

Fiche descriptive du poste

Poste : Ingénieur(e) en technologie de l'information et de la communication pour l'enseignement

Catégorie : A **Corps** : Ingénieur.e d'études (IGE)

Branche d'Activité Professionnelle (BAP) - Filière ITRF: F - Culture, Communication, Production et diffusion des savoirs - Productions audiovisuelles, productions pédagogiques et web

Affectation

Administrative : OBSERVATOIRE DE PARIS - UFE (Unité de Formation et d'Enseignement)

Géographique : Site de Meudon - UFE - 5, place Jules Janssen, 92190 Meudon

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.

L'Observatoire de Paris, par l'intermédiaire de l'UFE, propose des formations en Astronomie, Astrophysique et Technologies Spatiales à tous les niveaux de l'enseignement supérieur : diplômes d'université, master, doctorat. Il accueille aussi de nombreux enseignants et animateurs scientifiques en formation continue.

L'Observatoire de Paris, par l'intermédiaire de l'UFE, propose des formations en Astronomie, Astrophysique et Technologies Spatiales à tous les niveaux de l'enseignement supérieur : diplômes d'université, master, doctorat. Il forme aussi de nombreux enseignants et animateurs scientifiques en formation continue.

L'Observatoire développe notamment des formations en présentiel (cursus universitaire classique, diplôme d'université), des formations à distances (diplômes d'université, MOOCs), et des formations pour les enseignants du primaire et secondaire via des cours en ligne et via des parrainages de classes et des projets pédagogiques.

Pour cela, il s'appuie sur une cellule TICE qui développe et exploite ses propres outils dédiés : des éditeurs XML, une plateforme d'enseignement en ligne, ainsi que plusieurs environnements numériques de travail (Moodle) en soutien aux différentes formations proposées.

Ces outils sont utilisés par les enseignants-chercheurs de l'Observatoire pour créer et diffuser du contenu numérique (cours en ligne et vidéos) et pour interagir avec les étudiants inscrits aux formations.

Missions

Dans le cadre de ces formations, et sous l'autorité du Directeur de l'UFE, l'Ingénieur(e) développera et maintiendra des applications web et leurs documentations associées, intégrera aux sites de formations les contenus numériques produits par les enseignants chercheurs. Il/Elle assurera une veille technologique et participera à l'évolution des outils de l'Observatoire de Paris. Il/Elle interagira au quotidien avec les autres personnels de la cellule TICE et assurera un support technique auprès des enseignants chercheurs et des étudiants.

Missions principales :

- Développer et maintenir des applications web et leurs documentations associées
- Effectuer une analyse de besoins
- Administrer des systèmes de gestion de contenu, tous médias confondus
- Packager une application
- Élaborer les cahiers des charges pour la réalisation et les clauses techniques à destination des développeurs
- Assurer un support technique auprès des enseignants chercheurs et des étudiants
- Assurer une veille technologique web
- Rédiger et mettre à jour la documentation fonctionnelle et technique
- Mettre en place des outils de programmation et de production pour le multimédia et le web
- Animer une réunion

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 :

- Connaissance approfondie des technologies de développement web et multimédia
- Connaissance approfondie d'un langage de programmation orientée objet
- Bonne connaissance du langage XML (schémas WXS, XSLT)
- Connaissance générale des sciences de l'information et de la communication, connaissance des normes et standards de l'Internet
- Sciences de l'information et de la communication
- Sciences de l'éducation
- Langue anglaise : B1 à B2 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Compétences opérationnelles :

- Élaborer un cahier des charges
- Développer des interfaces utilisateurs
- Effectuer la rédaction de documentations en anglais et français
- Assurer un support technique
- Travailler en équipe
- Piloter un projet
- Assurer une veille technologique
- Identifier et restituer de l'information

Compétences comportementales :

- Sens de l'organisation
- Sens de l'initiative
- Capacité de décision
- Sens du service public
- Sens de l'innovation