

FICHE DE POSTE

Métier ou emploi type* : Ingénieur(e) en technologies de l'information de la communication (F2D55)
*RIME, REFERENS, BIBLIOPHILE

Fiche descriptive du poste

Poste : Ingénieur(e) en technologies de l'information et de la communication pour l'enseignement (TICE) et en développement d'applications web

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

Branche d'Activité Professionnelle (BAP) - Filière ITRF : BAP-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 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 Établissement. 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 est par ailleurs membre fondateur de l'université « Paris Sciences & Lettres ». L'établissement est implanté sur trois sites : Paris (14ème arrondissement), Meudon (Hauts-de-Seine), Nançay (Cher). Son budget annuel consolidé est de 40 M€ environ. Il dispose d'environ 800 postes ETP dont 430 gérés directement par l'Observatoire. L'Observatoire de Paris est un établissement aux responsabilités et compétences élargies depuis le 1er Janvier 2019.

L'Observatoire de Paris, par l'intermédiaire de l'Unité de Formation et d'Enseignement (UFE), propose des formations en astronomie, astrophysique et technologies spatiales à différents niveaux de l'enseignement supérieur : diplômes d'université, master, doctorat, et pilote le nouveau programme gradué *Astrophysique* de l'Université PSL qui intègre master et doctorat. Il accueille aussi de nombreux enseignants et animateurs scientifiques en formation continue.

Ces formations sont dispensées à la fois en présentiel (master *Sciences de l'Univers et Technologies Spatiales*, diplômes d'université *Explorer et Comprendre l'Univers* et *Structuration de l'Univers*) et à distance (diplôme d'université *Lumières sur l'Univers*, MOOCs). Les formations pour les enseignants du primaire et secondaire sont dispensées via des cours en présentiel et en ligne, ainsi que par des parrainages de projets pédagogiques.

Ces formations s'appuient sur une équipe TICE qui développe et exploite des outils dédiés : des éditeurs XML, une plateforme d'enseignement en ligne, ainsi que plusieurs environnements numériques de travail (Moodle, Helisa, tableau de service) en soutien aux différentes formations proposées ou à la scolarité.

Missions

Ces applications sont utilisées 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.

Sous l'autorité du Directeur de l'UFE, l'ingénieur(e) en TICE développera et maintiendra des applications web et leurs documentations associées, et pilotera l'intégration des contenus numériques produits par les enseignants chercheurs dans les sites web des formations.

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, intégrer et maintenir des applications web et leurs documentations associées
- Effectuer une analyse de besoins
- Administrer des systèmes de gestion de contenu, tous médias confondus
- Déployer de nouvelles fonctionnalités, adapter les interfaces utilisateurs,
- Administrer des outils de gestion de bases de données
- Packager une application
- Élaborer les cahiers des charges pour la réalisation et les clauses techniques à destination des développeurs
- Mettre en place des outils de programmation et de production pour le multimédia et le web
- 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
- Animer une réunion

Missions transverses (si présentes) :

- Assurer un suivi du parc informatique en lien avec le service informatique de l'établissement

Conditions particulières d'exercice:

Encadrement: NON

Conduite de projet: OUI

- Inscription : <https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/cid23693/s-inscrire-aux-concours-ingenieurs-et-personnels-techniques-de-recherche-et-de-formation-externes-et-internes-de-categorie-a.html>

Compétences*

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

Connaissances :

- Sciences de l'information et de la communication
- Sciences de l'éducation
- 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) et JAVA-script
- Connaissance générale des sciences de l'information et de la communication, connaissance des normes et standards de l'Internet
- 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