

FICHE DE POSTE

Métier ou emploi type* :
* REME, REFERENS, BIBLIOPHILE

Fiche descriptive du poste

Poste : Poste CNRS - Ingénieur-e en Développement Web pour un radiotélescope

Catégorie : A **Catégorie** : IE (Ingénieur d'études)

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

Affectation

Administrative : CNRS / Observatoire de Paris - Unité Scientifique de Nançay (USN)

Géographique : Station de Radioastronomie de Nançay : Route de Souesmes - 18330 Nançay

ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE :

La Station de Radioastronomie de Nançay (<http://www.obs-nancay.fr>) est une Unité Scientifique de l'Observatoire de Paris, et une Unité de Service et de Recherche du Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS). Elle est située à Nançay, dans le Cher. Cette structure comprend une cinquantaine de personnes.

Sa vocation est le développement et l'application des techniques radios à l'astronomie et à l'astrophysique. Elle met ainsi des systèmes instrumentaux opérationnels à disposition des scientifiques pour leur permettre de conduire des programmes de recherche dans les domaines de l'observation radio de l'Univers et de l'exploration de l'environnement terrestre et du Système Solaire.

Son activité se déroule dans le cadre de deux missions essentielles :

- une mission de laboratoire instrumental, centrée sur des actions de recherche et de développement et sur la participation aux grands projets internationaux de radioastronomie (SKA, LOFAR, NenuFAR)
- une mission de station d'observation consistant en l'opération technique et l'exploitation scientifique des instruments du site de Nançay (Radiotélescope Décimétrique, RadioHéliographe, Orfees, Réseau Décamétrique, Station LOFAR).

L'ingénieur-e en Développement Web intégrera l'équipe projet 'NenuFAR' et sera placé-e sous la responsabilité du responsable de ce projet.

Le projet NenuFAR (<http://nenufar.obs-nancay.fr>) est en phase de qualification scientifique. La construction de ce réseau phasé basse fréquence se poursuit pendant la phase de qualification. A terme, NenuFAR complétera le réseau LOFAR, instrument multi télescopes déployé actuellement sur une base européenne.

Missions

Missions principales :

L'ingénieur-e en Développement doit compléter les fonctionnalités d'un site Web en cours de développement pour le pilotage du nouvel instrument NenuFAR, ceci concernant notamment :

- La gestion de la planification des observations
- L'intégration dans le site de pages Web réalisées avec l'interface Web graphique 'Grafana'
- Le développement de Web Service permettant l'interrogation d'une base de données influxDB

Conditions particulières d'exercice :

Encadrement : NON **Conduite de projet :** OUI

Le poste est basé sur le site de Nançay au sein de l'Unité Scientifique de Nançay.
Le poste est à pourvoir dès que possible (début 2020).
Le contrat est d'une durée de 10 mois. Evolution possible vers une poste permanent.
Le salaire est établi selon la grille de la fonction publique.

Compétences*

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

Connaissances :

- Langage informatique Php
- Bases de données (influxdb, mysql), langages de requête et outils de programmation associés
- Framework Slim
- Framework javascript knockout
- HTML, LESS
- Outil de visualisation Grafana
- Connaissance du domaine de la recherche

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'écoute
- Rigueur / Fiabilité
- Travail en équipe
- Créativité et force de proposition sur les solutions techniques mise en œuvre

Contact :

Merci d'envoyer un dossier de candidature (Lettre de motivation + CV au format Pdf)
en joignant le dernier bulletin de salaire et vos prétentions salariales à :

christophe.taffoureau@obs-nancy.fr