

FICHE DE POSTE N°318

Session 2020

Recrutement d'un-e ingénieur-e en ingénierie logicielle

INFORMATIONS GÉNÉRALES	
Lieu de travail :	Pau, France
Type de contrat :	CDD
Date d'embauche prévue :	1 septembre 2020
Date de fin du contrat :	31 décembre 2021
Quotité de travail :	Temps complet

CONTEXTE ET ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL
<p>L'UPPA a créé en 2017 le centre de services instrumental UPPA-Tech qui regroupe l'ensemble de la puissance expérimentale disponible au sein des laboratoires de recherche hébergés par l'UPPA. UPPA-Tech se veut un outil au service de l'innovation et du développement territorial en lien avec la politique de recherche de l'UPPA et le déploiement des actions de l'I-SITE « E2S UPPA ». UPPA-Tech constitue un dispositif d'accompagnement et d'optimisation en mutualisant les équipements et les expertises répartis en plateaux thématiques autonomes.</p> <p>Le poste à pourvoir est rattaché à UPPA-Tech (https://uppatech.univ-pau.fr/).</p> <p>La personne recrutée interviendra plus précisément au niveau du Centre d'Imagerie DMEX. DMEX est une unité mixte de services, certifié ISO 9001 depuis 2017, qui propose des services d'imagerie et de caractérisation par rayons X à ses partenaires issus du monde académique et industriel (https://imagingcenter.univ-pau.fr).</p> <p>Contacts</p> <p>Peter MOONEN, directeur du Centre d'Imagerie DMEX peter.moonen@univ-pau.fr</p> <p>UPPA TECH : centre de services instrumental de l'UPPA uppatech@univ-pau.fr</p>

DESCRIPTION DU POSTE

En 2019 DMEX a produit environ 44To de données scientifiques. L'achat et la mise-en-service fin 2020 d'un troisième tomographe, avec une source 30X plus puissante, va amener à une forte hausse du volume des données scientifiques générées. L'ensemble de ces données doivent être stocké, traité, analysé et sauvegardé, selon un calendrier spécifique à chaque projet. L'ingénieur-e en ingénierie logicielle sera en charge du développement et de la mise-en-œuvre des logiciels et des procédures permettant la gestion et le traitement des données scientifiques.

ACTIVITÉS PRINCIPALES DU POSTE

Les activités principales de ce poste s'articulent autour de la conception, la mise en place, la validation et la documentation des outils en soutien des activités de DMEX.

Il s'agit notamment :

- d'établir un **PDG** (plan de gestion des données) pour les activités de DMEX
- de mettre en place et de tester une plate-forme de **gestion des données et métadonnées** (comme IRods), d'alimenter la plate-forme avec les données existantes, et d'établir les protocoles de stockage et d'archivage des données scientifiques
- de mettre en place et de tester une plate-forme de **gestion du développement de logiciels** (comme GIT), d'intégrer les développements précédentes dans la plate-forme, et de former les futurs usagers de cette plateforme
- de mettre en place et de tester une plate-forme de **gestion de projets** (comme bitrix), d'intégrer les projets en cours dans la plate-forme de gestion de projets, et de former les futurs usagers de cette plateforme

Certains aspects du poste sont à réaliser en concertation avec la Direction du Numérique de l'UPPA, tels que la gestion des droits d'accès.

COMPÉTENCES PRINCIPALES

Connaissances

- Génie logiciel
- Méthodologie de conduite de projet
- Méthodes de modélisation et de développement
- Méthodes d'analyse et de conception
- Méthodes de mise en production
- Protocoles de communication
- Méthodologie de tests
- Framework
- Langages de programmation
- Référentiel des bonnes pratiques
- Sécurité des systèmes d'information et de communication
- Anglais technique

Compétences opérationnelles

- Piloter un projet
- Appliquer les techniques du domaine
- Effectuer une analyse de besoins
- Packager une application
- Élaborer et mettre en œuvre un plan de tests
- Appliquer les procédures d'assurance qualité
- Appliquer les normes, procédures et règles
- Rédiger et mettre à jour la documentation fonctionnelle et technique
- Animer une réunion

Compétences comportementales

- Réactivité
- Motivation
- Sens relationnel
- Aptitude au travail en équipe
- Bonne autonomie

Les activités mentionnées dans cette fiche de poste ne sont pas limitatives et peuvent être modifiées en fonction des nécessités et de la continuité du service.

Application via : <https://recrutement.univ-pau.fr/> poste 318