



Développeur-se web pour les projets LabNbook et Tétrás Lab



Ancrée dans son territoire, l'Université Grenoble Alpes porte l'IDEX et réunit l'ensemble des forces de l'enseignement supérieur public du site Grenoble Alpes



60 000 étudiants

6 700 personnels

30 écoles

80 laboratoires de recherche



www.univ-grenoble-alpes.fr

**Poste ouvert en CDD d'un an,
renouvelable pour un an**

Temps plein (100%)

Catégorie A - IGE ou A - IGR

Prise de poste dès que possible

Localisation :

Tétrás Libre

8 rue Mayencin

et MeTAH LIG Bâtiment IMAG

700 avenue Centrale

38400 Saint Martin d'Hères

Contexte du recrutement

Tétrás Libre est une entreprise grenobloise structurée autour de la démarche Open Source. Ses domaines de compétences recouvrent l'informatique des données, les performances informatiques et le développement informatique. Tétrás Libre est composé de 3 ingénieurs.

<https://www.tetras-libre.fr/>

L'équipe MeTAH (Modèles et Technologies pour l'Apprentissage Humain) du Laboratoire d'informatique de Grenoble est une équipe rassemblant informaticiens et didacticiens autour de la question de la conception, du développement et des usages des Environnements Informatiques pour l'Apprentissage Humain (EIAH). MeTAH est composé de 16 personnes (enseignants-chercheurs, ingénieurs, post-docs et doctorants) dont 8 travaillent sur la plateforme LabNbook.

<https://www.liglab.fr/fr/recherche/equipes-recherche/metah>

LabNbook (<https://labnbook.fr/>) est une plateforme pédagogique développée par l'équipe MeTAH du LIG. Elle permet aux étudiants de partager des données issues d'expériences de laboratoire, de les traiter et d'écrire collaborativement des rapports scientifiques à destination des enseignants. LabNbook est un service web développé en PHP (Framework Laravel) + Javascript (jQuery) + MySQL.

Tétrás Lab (<https://tetras-lab.tetras-libre.fr/>) est une plateforme développée par la société Tétrás Libre pour produire des rapports « data science » métiers avec une forte collaboration entre scientifiques et décideurs. Tétrás Lab est un service web, développé en Python (Framework Django) + Javascript (jQuery) + MySQL.

Les deux plateformes ont des caractéristiques communes : traitement, partage et visualisation de données ; typologie d'utilisateurs « producteurs » (analystes / étudiants) et « destinataires » (enseignants / décideurs d'entreprises) ; communication asymétrique entre types d'utilisateurs ; accompagnement dans une démarche scientifique.

Missions principales

Vous aurez pour mission de développer des nouvelles fonctionnalités sur les plateformes Tétrás Lab (60% du temps) et LabNbook (40% du temps). Un objectif important sera de mettre en place des transferts technologiques entre les plateformes.

Contacts

Pour plus d'information sur le poste vous pouvez contacter David BENIAMINE, co-gérant de Tétrás libre, ou Cédric D'HAM, enseignant-chercheur à MeTAH LIG, par mail : david.beniamine@tetras-libre.fr ou cedric.dham@imag.fr

Activités principales :

Développer de nouvelles fonctionnalités, à prioriser selon les besoins des équipes respectives :

- Sur Tétrás Lab :
 - Assurer l'intégration du système d'annotation de LabNbook,
 - Améliorer l'UI / UX,
 - Développer le cycle de vie des données.
- Sur LabNbook :
 - Assurer l'intégration de la librairie DIFF pour identifier les modifications entre versions des contenus de la plateforme,
 - Modéliser l'intégration d'un outil de calcul python de Tétrás Lab (kernel Jupyter),
 - Améliorer l'interface utilisateur.

Il sera important d'accorder une attention particulière à l'expérience utilisateur (interfaces, stabilité du système...)

Spécificités liées au poste :

Une partie du travail pourra être réalisée en télétravail.

Compétences attendues :

- Compréhension des piles web et compétences dans au moins un des langages serveurs (PHP ou Python),
- Concepts et architectures du système d'information et de communication,
- Création d'interfaces utilisateurs,
- Utilisation d'outils de développement (git, gitlab, github),
- Utilisation des technologies de virtualisation légère ou conteneurisation (docker, lxc),
- Anglais technique : lu et écrit,
- Envie d'apprendre,
- Capacité à rechercher des informations et développer ses compétences de façon autonome,
- Capacité à travailler en autonomie et en équipe,
- Capacité à opérer efficacement dans une organisation matricielle (gouvernance open source, multi partenaires...),
- Rigueur pour assurer la qualité des développements avec une exigence de production,
- Savoir rendre-compte.

Diplôme souhaité :

Master, diplôme d'ingénieur ou Doctorat en informatique **obtenu récemment (en 2019 au plus tôt)**.

Expérience souhaitée :

Débutant-e-s accepté-e-s.

Rémunération : à partir de 2071€ bruts mensuels, selon profil et expérience.

Pourquoi travailler à l'UGA ?



Avantages sociaux

- Aide périscolaire
- Chèques vacances, Restauration, Aide au transport, CESU
- CAESUG



Concilier vie personnelle et professionnelle

- Droit à congés (à partir de 45 jours/an), ≠ modalités horaires, télétravail sous conditions
- Etablissement engagé (QVT handicap, diversité, parité)



Accompagnement

- Mobilité
- Accompagnement personnalisé des parcours professionnels : formation, préparation concours, dynamisation de carrière



Campus dynamique

- Installations sportives
- Activités culturelles et artistiques
- Cadre de travail exceptionnel
- Accessibilité facilitée

Comment candidater :

CV et lettre de motivation +
référence
AP-2708-LIG

Mail à
david.beniamine@tetras-libre.fr
et cedric.dham@imag.fr

Avant le 02/11/2021

Chargé de
recrutement :
Antoine PHILIBERT
DIT JAIME