

Offre d'Alternance

Développeur big data & application web

Passionné(e) par le développement d'application web, tu cherches à te dépasser et à t'améliorer, tu aimes apprendre des nouvelles technologies, tu souhaites rejoindre une équipe dynamique, accueillante et bienveillante, alors l'Agence d'urbanisme Atlantiques & Pyrénées (audap) est prête à t'accueillir.

Volume et diversité des données arrivent dans le monde de l'urbanisme et de l'aménagement du territoire. Afin d'y répondre, l'audap a pris le virage numérique et a constitué une équipe pluridisciplinaire composée de spécialistes data : data miner, spatial data analyst, data analyst, data expertise territoriale.

En vue de consolider et d'élargir les champs de compétences de l'atelier « Fabrik de la Data », l'Agence recherche un(e) alternant(e) sur deux ans, en charge du développement d'outils et d'applications web pour répondre aux besoins d'observations statistiques des territoires du Sud-Aquitain, dans et en croisant de nombreux domaines tels que la démographie, l'habitat, les mobilités, l'environnement, l'économie etc.

Du code, de la programmation, du web, de la data... et également du projet, de l'encadrement, des équipiers, l'audap est une très belle opportunité pour une première expérience professionnelle. Voici les missions et activités que nous te proposons :

- 1. Participer au développement d'outils et applications web en lien avec l'observation territoriale** et prise en main et évolution d'outils déjà existants et plus particulièrement :
 - Le site web « Wiki data commerce » proposant des données géolocalisées.
 - Le site web « ObSudAq » proposant des indicateurs en datavisualisation.
 - Une application web sur la « Modélisation des mécanismes du marché immobilier ».
 - Une application web croisant « les coûts de la mobilité, du logement et impacts environnementaux ».
- 2. Développer des interfaces de gestion et d'échanges de flux de données :**
 - Via l'utilisation d'API pour capter les données en flux (INSEE, etc.).
 - Via la création d'API dans le but de donner accès à nos partenaires à certaines données de notre DataWareHouse et/ou de nos outils / sites web.
- 3. Innover, tester et réaliser l'intégration d'un module de cartographie web statistique interactif.**

COMPÉTENCES :

- Tu as déjà programmé sur Python (et php ...).
- Tu maîtrises les base de données (PostgreSQL).
- Tu connais API-RESTful.
- Tu as une bonne connaissance des langages web usuels (html5, css3, javascript,...).
- Le plus, mais que tu peux également apprendre à nos côtés tout au long de ton contrat, tu as déjà développé du web SIG et touché à l'un de ces outils (mapserver, PostGIS, Openlayers, Leaflet).

QUALITÉS :

- Tu as le sens du travail en équipe.
- Tu es curieux(se) et tu as l'esprit d'initiative.
- Tu as le goût pour l'innovation et le développement.

MODALITÉS :

- Envoie ton CV et ta lettre de motivation aux contacts suivants :
 - Christelle Ferreira, Coordinatrice de l'atelier "Fabrik de la Data" (c.ferreira@audap.org)
 - Ludovic Réau, Directeur des études (l.reau@audap.org)
- Site d'accueil : Bayonne ou Pau
- Date limite de candidature : le 11 juin 2023