

Offre de stage

« Développement web Full Stack dans le domaine environnemental »

Stage de 4/6 mois à partir de mars/avril 2024

*Étudiant-es en informatique, vous souhaitez compléter votre expérience
en participant à la construction de solutions innovantes ;
Le réchauffement de la planète et la qualité de l'air vous concernent ?
La perspective de rejoindre Air Pays de la Loire et une équipe dynamique vous motive ?
Alors rejoignez les 30 collaborateurs d'Air Pays de la Loire et
participez avec eux à l'évaluation de la qualité de l'air en postulant à cette offre.*

Contexte

Dans le cadre de ses missions de surveillance de la qualité de l'air et d'information du public, Air Pays de la Loire diffuse des informations réglementaires quotidiennement et lors d'épisodes de pollution auprès du grand public et des autorités compétentes. L'ouverture des données auprès du grand public est un enjeu important dans lequel s'inscrit notre plateforme opendata. Pour nourrir cette plateforme, nos outils internes doivent régulièrement évoluer afin de répondre aux obligations réglementaires et aux besoins de nos partenaires. L'utilisation d'outils open source fait partie intégrante des valeurs d'Air Pays de la Loire.

Objectif du stage : améliorer l'outil interne de gestion des épisodes de pollution, et mettre à jour la plateforme open data d'Air Pays de la Loire.

Descriptif du stage

Accompagné-e par votre tuteur, développeur et Responsable Système d'Information à Air Pays de la Loire, et appuyé par des ingénieurs métier, vous réaliserez les missions suivantes :

- Concevoir une interface web dynamique en HTML5, CSS3 et utiliser un framework Javascript comme Vuejs ou Angular ;
- Développer des webservices de type Api REST dans le langage python avec l'utilisation du framework Django ;
- Développer des scripts dans différents langages Python ;
- Manipuler des bases de données spatialisées (postgis, postgresql) ;

Profil et aptitudes

étudiant-e en formation BAC+5 en informatique (école d'ingénieur ou université) :

- vous avez une forte appétence pour le développement ;
- vous disposez de connaissances en Python, JavaScript, Html, Css3 ;
- des connaissances seraient appréciées en : SQL, VueJS ou Angular, framework Django ;
- vous êtes reconnu-e pour votre rigueur, votre curiosité, votre volonté d'apprendre et de partager ;

A l'issue de votre stage, vous aurez acquis des compétences dans :

- **les différents langages précités**
- **les méthodes de développement**

Conditions

- Convention de stage avec Air Pays de la Loire
- Stage d'une durée de **4/6 mois**, basé à **Nantes**, à pourvoir à partir de **mars/avril 2024**
- Indemnité de stage : 650 € net/mois
- Avantages sociaux : forfait mobilités durables, restauration d'entreprise

**Pour postuler : adresser CV et lettre de motivation jusqu'au 20 mars 2024
à recrutement@airpl.org, en précisant dans l'objet «stage full stack »**

**Sauf opposition expresse de votre part formulée avec votre candidature, votre CV et votre lettre de motivation seront conservés par Air Pays de la Loire pour une durée n'excédant pas 6 mois. Vous pouvez demander à ce que toutes vos données personnelles ne soient pas conservées dès que votre candidature aura été étudiée. Les données personnelles ne sont traitées que par Air Pays de la Loire et dans le cadre de ce recrutement*

