

OFFRE DE STAGE :
Développement d'une web app : outil d'éco-conception des produits alimentaires

L'ENTREPRISE : CTCPA www.ctcpa.org

Centre technique agroalimentaire, spécialisé dans les technologies de conservation des aliments.
90 salariés – Métiers : Technologie, Microbiologie, Biochimie, Emballages, Formation, Documentation, Développement Durable

CONTEXTE DU SUJET

*Nous concevons et utilisons des applications pour nos besoins de recherche et de prestation.
Ce stage s'inscrit dans le cadre d'un projet de recherche appliqué dans lequel il est prévu le développement d'un Outil numérique / informatique qui permettra de mesurer les impacts environnementaux de produits alimentaires. Pour réaliser cette simulation, l'application doit aller chercher différentes données (soit dans des bases de données internes qu'il faudra concevoir et alimenter soit dans des bases de données externes et également des données saisies dans le logiciel).*

MISSION

Co encadré(e) par par le service informatique du CTCPA basé à Avignon et en contact régulier avec le service Développement Durable qui réalise le projet (partie éco-conception et lien avec les entreprises) vous aurez la charge des missions suivantes :

Développer de A à Z un outil de type application web selon un cahier des charges des attendus techniques

- Tester les versions successives du logiciel obtenu, en collaboration permanente avec une équipe d'ingénieurs utilisateurs (non informaticiens)
- Rédiger des comptes rendus techniques de test, rédiger la documentation développeur et en collaboration les manuels d'utilisation du logiciel
- Participer aux réunions avec les partenaires du projet
- Ces missions pluri-disciplinaires vous permettront à la fois d'approfondir vos connaissances dans le développement informatique d'un outil et de participer à un projet partenarial dans le domaine de l'éco-conception.

LIEU : Site d'Avignon du CTCPA – zone Aéroport Agroparc

Stack Technique :

- Progressive Wep App (React/Angular)
- Back-end en C# .NET core
- API
- Cloud, Microsoft Azure, serverless (Azure Function)
- Pipeline CI/CD
- Github

PROFIL

- Etudiant Ingénieur en informatique (Bac +5) ou Master en Informatique (Bac +5), en fin d'études
- Connaissance et pratique du développement web, du développement orienté objet en C++ ou C#.
- Excellentes capacités techniques et rédactionnelles
- Force de proposition
- Gestion de projet
- Autonome, rigoureux, aptitudes au travail en équipe

PERIODE : Début du contrat souhaité : janvier-février 2022 - **Durée du contrat :** stage souhaité 6 mois

CONDITIONS : 34,5 h/semaine. Indemnités légales de stage (pour 6,9 h/jour de présence)

CANDIDATURE A ADRESSER (CV ET LETTRE) : candidatures à adresser à mplabau@ctcpa.org avant le 15/11/2021

N'hésitez pas à nous contacter pour toute précision