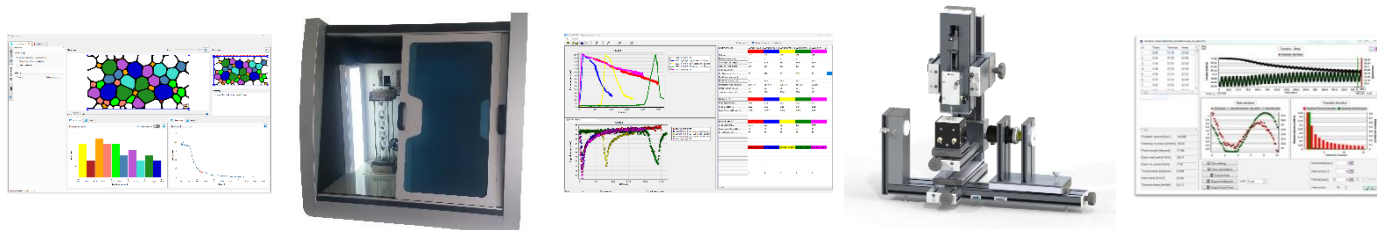


Développeur Informatique – Contrat Alternance H/F

Saviez-vous qu'il y a un point commun entre un capuccino, un gel douche, un litre d'essence ou bien encore une bière pression ???

Teclis Scientific est spécialisée dans l'instrumentation scientifique. Nos clients sont des chercheurs qui utilisent nos instruments et logiciels pour caractériser des molécules et formuler des produits dans le domaine de l'énergie, de l'alimentation, des sciences de la vie et des cosmétiques, de la chimie. Nos applications sont basées sur des techniques d'analyse d'images, elles intègrent à la fois une interface de pilotage de l'instrument et des algorithmes de calcul mathématique.



En tant qu'alternant, vous serez amené(e) à participer activement au développement de nos logiciels. Vos missions principales seront :

1. Développement d'une bibliothèque en C#
 - Objectif : Déterminer en temps réel les différentes frontières sur une image en analysant leur contenu.
 - Participation à la conception, au développement intégral de cette bibliothèque (DLL), et à son optimisation.
 - Réalisation de tests unitaires et fonctionnels.
2. Ajout de fonctionnalités dans notre logiciel d'analyse de structure de mousse
 - Développer plusieurs fonctionnalités, notamment :
 - Détermination de la conformité d'une image.
 - Détermination de la conformité d'un objet.
 - Calcul de distances à l'aide d'un curseur visuel permettant à l'utilisateur de positionner librement plusieurs points sur l'image pour mesurer les distances entre eux.
 - Suivi d'un même objet sur différentes images d'une séquence vidéo.
 - Création d'algorithmes de seuillage pour l'analyse d'images.
 - Développement de fonctionnalités pour la reconnaissance d'images et d'objets non conformes.
3. Rédaction du cahier des charges
 - Définir les spécifications techniques et fonctionnelles des projets.
 - Proposer des solutions techniques pour réaliser les différentes tâches.

Nous vous offrons l'opportunité de venir partager vos talents dans un environnement Scientifique et industriel unique. Vous intégrerez une équipe bienveillante, polyvalente, et passionnée ; dans une ambiance de travail détendue avec des collègues sympas !

Compétences mises en oeuvre

- Langages de programmation : C#, Python 3.10.
- Frameworks et bibliothèques : OpenCV, PyQtGraph, PySide6, NumPy, Pandas, Pydantic, PyInstaller.
- Environnements de développement : PyCharm, Visual Studio Code
- Connaissance en traitement d'image et en vision par ordinateur
- anglais (B2 minimum)



Profil recherché

- Étudiant(e) en Licence ou Master en Informatique, Développement Logiciel ou équivalent.
- Passionné(e) par le développement logiciel et les technologies de traitement d'image.
- Capacité d'apprentissage rapide et volonté de monter en compétence.
- Esprit d'analyse et de rigueur.

Lieu de travail : Civrieux d'Azergues (20km de Lyon, 69). Télétravail possible après la période d'intégration dans l'entreprise.

Temps de travail : 35h par semaine sur 4,5 jours

Contrat : Apprentissage en alternance 12-24 mois

Date de début prévue : Octobre 2024

Rémunération : selon barème des salaires en alternance

Postuler : Envoyer CV et motivation à alexandre.gasse@teclis-scientific.com