

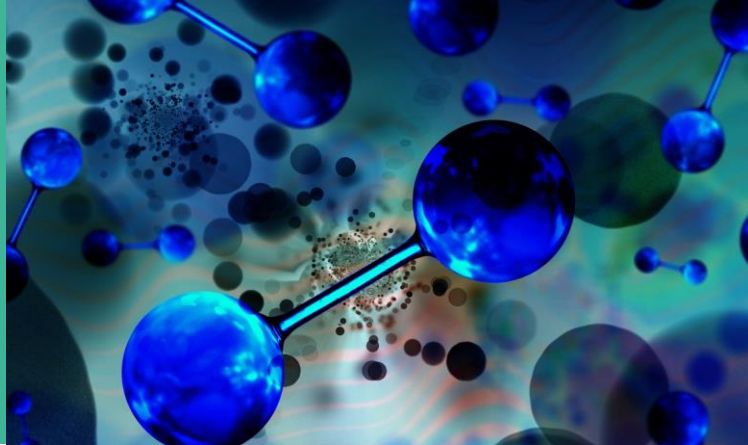


AZUVIA

STAGE R&D

Thème : Etude du procédé Azuvia

Optimisation et intensification du traitement microbien
par technologie BAF



AZUVIA

AZUVIA est une start-up **CleanTech innovante** créée par une équipe de 4 ingénieurs qui ont développé une **technologie écologique** de traitement des eaux à destination des professionnels (effluents liquides agricoles et industriels).

Après une phase d'optimisation de la technologie dans les conditions d'exploitation spécifiques et innovantes issues de son travail en R&D, Azuvia souhaite poursuivre ce travail en vue de l'industrialisation du procédé. Ce stage portera donc sur la poursuite de l'étude de l'influence des paramètres opératoires sur le traitement bactérien réalisé sous forme de BAF afin d'affiner leur caractérisation et leur compréhension en vue d'effectuer une méthodologie d'optimisation.

VOS MISSIONS

- Rédiger une synthèse bibliographique du domaine étudié.
- Etablir la stratégie expérimentale pour l'étude des paramètres.
- Concevoir les plans d'expériences associés.
- Réaliser les expérimentations et collecter les résultats.
- Traiter, analyser et interpréter les résultats ainsi qu'établir les conclusions soulevées.
- Rédiger les rapports de recherche

VOS COMPETENCES

- Génie des procédés, procédés biologiques, procédés de traitement de l'eau, méthodes expérimentales en génie des procédés.
- Maîtrise du traitement informatique des résultats (Excel), analyse statistique (logiciel R, possible d'acquérir la compétence durant le stage).
- Techniques de laboratoire (pipetage, préparation d'échantillons, analyses, etc.) et bonnes pratiques scientifiques.
- Gestion de projet R&D (Gantt, ...).

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

BAC +5 MASTER 2 OU ÉCOLE D'INGÉNIEUR
STAGE DE FIN D'ÉTUDE

Prise de poste : de février à mai (adaptable)

Avantages : Possibilité de continuer en CDD ou en CDI à la fin du stage

INFORMATIONS SUR LE POSTE

Horaires : 9h00 – 18h00 - Encadré par l'équipe R&D

Lieu de travail pour le poste : 183 chemin du 12e régiment de zouaves
84310 Morières-Lès-Avignon

PERSONNE À CONTACTER

Léa MARIETTE

Tél : 07 52 06 09 88

E-mail : lea.mariette@azuvia.fr