

Lieu du stage : Plateau technique APESA, 64141 MONTARDON.

Durée du stage : 6 mois.

Rémunération : 554,40 euros /mois + possibilité de ticket restaurant.

Début du stage : à partir du Février/Mars 2023.

Profil recherché : Bac + 4 ou Bac +5, profil plutôt biologie.

Titre : Biodégradation des plastiques : Développement et comparaison des méthodes de mesure par respirométrie.

L'APESA (Association pour l'Environnement et la Sécurité en Aquitaine) est constituée d'une équipe de 40 personnes œuvrant pour l'économie circulaire, la transition énergétique et le développement durable. Son chiffre d'affaires est d'environ 3 millions d'euros annuel. Au sein de son pôle Valorisation, l'APESA a la possibilité de tester l'ensemble des filières de traitement des déchets, de la biomasse et des effluents.

Depuis maintenant 5 ans, le pôle valorisation de l'APESA s'intéresse au devenir des plastiques biodégradables. Un système normatif permet d'encadrer les essais sur ces matériaux dans différents milieux : sol, eau douce et eau de mer mais aussi en condition de compostage et de méthanisation. Forte de ces années de développement sur le milieu compostage, le laboratoire a été reconnu par TÜV Austria pour réaliser des essais de biodégradation sur les emballages et plastiques.

Dans une logique d'amélioration continue, L'APESA recrute un(e) stagiaire ingénieur(e) pour étudier le système normatif, estimer la faisabilité et optimiser la méthode de mesure dans le respect du système normatif (EN ISO 14855-1, 2012; EN ISO 14855-2, 2018). Ce stage comprend le développement de protocoles et des documents associés (feuilles de travail, tableurs), le suivi expérimental (lancement des expérimentations, analyses), le développement de matériel, la comparaison technicoéconomique des différentes méthodes de mesures étudiées.

Le stagiaire devra posséder des connaissances en biochimie et/ou microbiologie, faire preuve d'autonomie et de rigueur dans le travail. Un goût prononcé pour le travail en équipe et la communication sera nécessaire. Des connaissances en statistiques sont un plus. Le stagiaire pourra être amené à effectuer d'autres missions que celles listées ci-dessus en lien avec le fonctionnement du laboratoire.

Veuillez adresser à **Mme Lallement** (audrey.lallement@apesa.fr) et **Mme Daulé** (laura.daule@apesa.fr) votre lettre de motivation et votre CV. Pour toutes informations complémentaires, veuillez contacter Mme Lallement par téléphone au 06 19 14 45 39.