

Offre de contrat en apprentissage – 2021/2022

Alternant(e) en Génie des Procédés – Niveau Licence

Equipe d'accueil :

Installée au Centre Européen de Bioéconomie et Biotechnologies au cœur de la bioraffinerie de Pomacle-Bazancourt (Marne), l'**Unité de Recherche et Développement ABI** (Agro biotechnologies Industrielles) d'AgroParisTech se consacre au développement d'une expertise en chimie, microbiologie et génie des procédés au service de la valorisation de la biomasse à travers des procédés répondant aux standards de la chimie verte et des biotechnologies blanches. Pour mener à bien ses missions l'URD ABI est composée d'une équipe pluridisciplinaire de chercheurs, ingénieurs et techniciens avec des compétences dans les domaines de chimie organique, la chimie analytique, le génie des procédés et la microbiologie.

Missions de l'alternant(e) :

L'étudiant(e) aura pour mission de mettre en œuvre des procédés de DSP (downstream processing) afin d'assurer la purification soit de mélanges issus de synthèse chimique, soit d'extraits obtenus à partir de co-produits agro-industriels. Les procédés concernés sont l'extraction liquide-liquide, les procédés membranaires et des procédés d'adsorption. L'étudiant participera à des projets internes au laboratoire soit pour la mise en place du procédé de purification (screening de membranes, solvants, résines) soit pour le passage à l'échelle pilote.

Profil recherché :

Licence en alternance en Génie des Procédés
Des connaissances sur les techniques d'extraction et les procédés membranaires
Des connaissances en chimie analytique (HPLC et spectrophotométrie) seraient un plus
Etudiant(e) rigoureux(se), autonome

Lieu du stage : CEBB 3 rue des Rouges Terres 51110 POMACLE

Envoyez votre candidature à irina.ioannou@agroparistech.fr et à emilie.isidore@agroparistech.fr