

Stage en Synthèse et Caractérisation de Tensioactifs Anioniques

SurfactGreen est une startup évoluant dans le domaine de la chimie verte. La société développe, formule et commercialise des tensioactifs dérivés de ressources végétales et marines. Ces produits trouvent des applications dans de nombreux domaines tels que la détergence, le BTP, la cosmétique ou encore l'agriculture. Porté par un marché en pleine croissance, les produits SurfactGreen répondent à une forte demande des industriels sensibles aux nouveaux enjeux environnementaux. Développée depuis plus de 10 ans au sein de laboratoires universitaires et en partenariat avec des industriels, la technologie des produits SurfactGreen apporte une véritable rupture sur le marché des tensioactifs et a amené à la création de la société SurfactGreen en Octobre 2016.

Dans ce cadre, la société recherche un(e) étudiant(e) en master ou en école d'ingénieur pour un stage sur la synthèse, la purification et la caractérisation de nouveaux tensioactifs.

Dans le cadre de ce stage, au sein de notre laboratoire, vous serez notamment chargé de :

- Adapter et optimiser les procédés de synthèse existants à des dérivés d'algues
- Isoler et déterminer les structures des molécules tensioactives dérivés des co-produits polysaccharidiques présents dans les matières premières
- Caractériser les propriétés et les performances des compositions tensioactives
- Assurer la collecte et l'interprétation des données de caractérisations
- Explorer de nouvelles pistes d'applications pour ces tensioactifs

Profil recherché :

- Master 2 ou école d'ingénieur avec une **spécialisation en chimie organique**
- **Une première expérience en synthèse, purification sur colonne, caractérisation RMN est indispensable**
- **Une première expérience en chimie des sucres est un atout**
- Une appétence pour la chimie verte
- La connaissance des propriétés usuelles des tensioactifs serait un plus

Localisation : Rennes

Début : Février 2019

Durée : 6 mois

Rémunération suivant la convention collective de la chimie

Contact : merci d'envoyer votre candidature à cedric.boyere@surfactgreen.com