

CDD 24 Mois INGENIEUR CHIMISTE **Tensioactifs Bio-sourcés** **Chimie Organique – Chimie verte**



Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes – UMR CNRS 6226
Société SurfactGreen

Notre équipe, qui fait partie de l'UMR 6226 CNRS "Sciences Chimiques de Rennes", occupe une partie des laboratoires de recherche situés au sein de l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes dans l'équipe "Chimie Organique et Interfaces". Nous développons depuis plusieurs années un axe de recherche concernant la conception et la synthèse de **molécules tensio-actives à base de matières végétales**, obtenues selon des procédés de synthèse respectueux de l'environnement. Les recherches sur les tensioactifs 'verts' sont valorisées dans le cadre de la start-up **SurfactGreen** (www.surfactgreen.com), lauréate du **concours d'innovation 2018/2019** opéré par Bpifrance.

Mots clés : Chimie 'verte', Synthèse organique, Tensio-actifs biocompatibles et biodégradables, Applications en cosmétique.

Projet R&D : Les tensioactifs (ou surfactants) sont présents dans la majorité des produits manufacturés car ils présentent des propriétés mouillantes, solubilisantes, détergentes ou émulsionnantes recherchées dans de nombreux domaines comme la cosmétique, la détergence, l'agrochimie, le BTP ou encore les peintures. Ils sont le plus souvent issus de la pétrochimie, ne sont pas biodégradables et présentent une forte écotoxicité. L'objectif de ce CDD est de développer des procédés de synthèse de **nouveaux tensioactifs biodégradables et non/peu écotoxiques** selon des procédés de synthèse respectueux de l'environnement (chimie verte). Ces nouveaux tensioactifs pourront être développés à l'échelle industrielle par la société SurfactGreen, à l'initiative du projet avec l'ENSCR, pour des applications en cosmétique. Le projet pourra commencer dès le mois de Septembre 2021 pour une **période de 24 mois**.

Le profil recherché est un **Ingénieur chimiste** spécialisé en **chimie organique/chimie verte et ayant** des connaissances en **physico-chimie/formulation**.

Les candidatures (avec CV) doivent être adressées par email à Thierry BENVENU et Freddy PESSEL :

Pr. Thierry Benvegnu : thierry.benvegnu@ensc-rennes.fr

Tel: 0223238060

Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes
UMR 6226 CNRS "Sciences Chimiques de Rennes"
Equipe "Chimie Organique et Interfaces"
11 allée de Beaulieu – CS 50837
35708 Rennes Cedex 7

Dr. Freddy.Pessel : freddy.pessel@surfactgreen.com

SurfactGreen
11, allée de Beaulieu
CS50837
35708 Rennes Cedex 7