

Offre de thèse en collaboration avec l'Institut de Chimie des Milieux et Matériaux de Poitiers



**SYNTHESE D'ALCANETHIOLS PAR HYDROSULFURATION D'ALCOOLS :  
VERS UN PROCÉDÉ INTENSIFIÉ**

ADISSEO France S.A.S, filiale depuis 2006 de la Division Nutrition Animale de China National Bluestar, est l'un des leaders mondiaux dans la conception, la production et la commercialisation d'additifs nutritionnels destinés aux animaux, notamment les volailles, porcs et ruminants. Historiquement, ADISSEO est issu de la branche alimentation animale de Rhône-Poulenc et Aventis. ADISSEO emploie quelques 1800 personnes, dont plus de 1000 en France. Son chiffre d'affaire 2016 s'élève à 1,76 milliard d'euros, dont plus de 30 millions sont réinjectés dans des projets de Recherche & Développement (R&D).

En partenariat avec l'Institut de Chimie des Milieux et Matériaux de Poitiers (Université de Poitiers), ADISSEO recherche un candidat pour une thèse. L'objectif sera d'étudier les différentes étapes du procédé de fabrication d'alcanethiols. Le travail comprendra à la fois une étude à caractère fondamental (identification des sites catalytiques, des mécanismes impliqués, caractérisations physicochimiques des catalyseurs, cinétique, modélisation...) et une partie plus appliquée sur l'étude de catalyseurs industriels. Ces travaux aboutiront à la proposition d'un ou plusieurs procédés de production d'alcanethiols innovants et intensifiés. Ce sujet de thèse bénéficie d'une bourse CIFRE ANRT-ADISSEO et sera effectué au sein de l'Institut de Chimie des Milieux et Matériaux de Poitiers.

**Profil :**

Ingénieur et / ou titulaire d'un Master2, catalyse hétérogène, caractérisations physico-chimiques, cinétique chimique, chimie organique, génie chimique, modélisation

**Lieu de déroulement de la thèse :**

IC2MP UMR 7285 Université de Poitiers 4, rue Michel Brunet TSA 51106 86073 Poitiers France  
<http://ic2mp.labo.univ-poitiers.fr>

**Contrat CIFRE :**

3 ans - de début octobre 2017 à fin septembre 2020

**Les candidatures sont à adresser par email (CV + lettre de motivation) à :**

Sylvette BRUNET : [sylvette.brunet@univ-poitiers.fr](mailto:sylvette.brunet@univ-poitiers.fr)

Tél. : +33 (0)5 49 45 36 27

IC2MP - UMR 7285 - Université de Poitiers, 4 rue Michel Brunet, 86073 Poitiers Cedex