

Offre de Thèse Cifre

« Synthèse de réactifs biosourcés isocyanates et polyols pour applications industrielles »

Contexte :

H2D est une entreprise spécialisée dans l'accompagnement des entreprises du secteur chimique pour réduire l'impact environnemental de leurs processus de production. Grâce à une expertise pointue, H2D aide ses clients à adopter des solutions durables en mettant en œuvre des stratégies axées sur la transition écologique. L'entreprise propose des services de veille stratégique pour suivre les évolutions réglementaires et technologiques, d'audit pour analyser le cycle de vie des produits chimiques, et de développement de plans d'action concrets et mesurables pour minimiser l'empreinte écologique des processus industriels. H2D se positionne comme un partenaire clé pour les entreprises chimiques souhaitant s'engager dans une démarche plus responsable et durable. Dans ce cadre, H2D souhaite développer de nouvelles voies d'accès de synthèse de réactifs biosourcés pour des applications variées dans les polymères afin de réduire l'impact environnemental.

Mission :

Dans le cadre de ce projet, une thèse Cifre est proposée. Le premier volet de la thèse consistera à synthétiser de nouveaux isocyanates biosourcés. Le deuxième volet consistera à synthétiser de nouveaux polyéthers biosourcés.

Durée : 36 mois

Lieux : Département Chimie et Matériaux Macromoléculaires de l'Institut Charles Gerhardt de Montpellier, Laboratoire de Chimie des Polymères Organiques de Bordeaux et la société H2D

Date limite de candidature : 30 mai 2025

Démarrage de la thèse : Novembre 2025

Profil : Le candidat (H/F) devra justifier d'un master ou équivalent en chimie organique ou des polymères assorti d'une solide expérience en synthèse organique, en physico-chimie des polymères et d'un fort intérêt pour l'innovation.

Candidatures :

CV et lettre de motivation à adresser à : Dr Sylvain Caillol - sylvain.caillol@enscm.fr ; Prof Stéphane Carlotti - stephane.carlotti@bordeaux-inp.fr