



Université Lille Nord de France  
Pôle de Recherche  
et d'Enseignement Supérieur

**Titre (provisoire) : Elaboration de catalyseurs biosourcés : synthèse de molécules organiques d'intérêt à partir de synthons biosourcés et purification de matrices contaminées**

**Financement prévu :** Région

**Cofinancement éventuel :** En attente

**(Co)-Directeur de thèse :** Christophe WATERLOT

**E-mail :** Christophe.waterlot@yncrea.fr

**Co-directeur de thèse :** Alina GHINET

**E-mail :** alina.ghinet@yncrea.fr

**Laboratoire 1 :** LGCgE – Yncrea ISA

**Laboratoire 2 :** LIRIC – Yncrea HEI

**Descriptif :**

Le projet de thèse a pour objectifs de poursuivre les démarches engagées dans le cadre du programme « Matériaux verts Fonctionnels » et qui ressemble des équipes de recherche de l'Institut Polytechnicum de Lille. Il s'agira dans le cadre de cette thèse de produire des biomasses végétales sur des sols contaminés par des éléments métalliques pour développer la synthèse de catalyseurs biosourcés. Ces derniers seront utilisés pour synthétiser des molécules, dont le synthon est biosourcé, présentant des activités potentielles en lien avec les domaines du médical et paramédical. Il sera par ailleurs développé des procédés liés à la purification de produits.