



UNIVERSITÉ D'ARTOIS

Service des Affaires  
Générales et Juridiques

Délibération du Conseil d'administration  
n° 2019 - 082  
Séance du 11 octobre 2019

**Contrat de cofinancement de thèse avec le CNRS Délégation Régionale 2  
pour un contrat doctoral - Laboratoire UCCS**

*Condition d'acquisition du vote :*

*Quorum =*

*moitié des membres en exercice présents ou représentés*

*Acquisition de la délibération =*

*majorité des membres présents ou représentés*

*Nombre de membres en exercice : 33*

*Nombre de membres présents : 17*

*Nombre de membres représentés : 8*

*Nombre de vote pour : 25*

*Nombre de vote contre :*

*Nombre d'abstentions :*

*Ce point a fait l'objet d'un avis de la Commission Recherche du 20 septembre 2019.*

Le contrat de cofinancement de thèse avec le CNRS Délégation Régionale 2 pour un contrat doctoral - Laboratoire UCCS, tel que figurant dans le document annexé à la présente délibération, est approuvé.

Fait à Arras, le 11 octobre 2019

Le Président,

Pasquale MAMMONE



**SERVICES CENTRAUX**

9 RUE DU TEMPLE - BP 10665 - 62030 ARRAS CEDEX

Tél. 03 21 60 37 00 - Fax 03 21 60 37 37

www.univ-artois.fr



UNIVERSITÉ D'ARTOIS

<b>Convention de cofinancement d'un contrat doctoral avec le CNRS</b>
---

Intitulé de la thèse : Chemical Transformations of Alcohols using Metal – Free Nanostructured Ceria for the Synthesis of Specialty Chemicals

Descriptif : Le projet de la thèse vise à concevoir des catalyseurs à base d'oxyde de cérium ayant des tailles, des formes, des orientations de plans et des compositions de surface définies (*en introduisant si nécessaire des dopants tels que des métaux alcalins ou des métaux nobles*). Dans ce cadre, des synthèses optimisées de cériques 3D et 2D pourront être envisagées par chimie douce en utilisant des structurants organiques modèles. Ces matériaux seront évalués dans des réactions d'oxydation sélective et d'amination d'alcools. La valorisation des alcools présente en effet un intérêt particulier comme molécules plateformes issues de la biomasse. Les catalyseurs seront finement caractérisés afin d'établir des corrélations structure-propriété pour une conception et / ou une optimisation supplémentaire du catalyseur.

Candidate : Claire SQUARZONI

Financier : CNRS – Délégation Régionale 2 avec l'Unité Mixte Internationale E2P2L (CNRS-SOLVAY)

Demande d'aide : 65 000 €

Bénéficiaire : Université d'Artois (Laboratoire UCCS)

Responsable scientifique pour l'Artois : Anne PONCHEL

Budget :

Personnel	44 424 €
Frais d'accompagnement	20 576 €