

Le 19 décembre 2014

Le Professeur Franck Dumeignil obtient l'une des 12 Étoiles de l'Europe

UNITÉ DE CATALYSE ET DE CHIMIE DU SOLIDE (UCCS)

Cette Unité Mixte de Recherche (UMR 8181 Université de Lille - CNRS) est reconnue au niveau international dans le domaine de la catalyse. Les recherches menées à l'UCCS se situent dans 2 principaux champs scientifiques : l'énergie et le développement durable, lesquels sont déclinés en trois axes, à savoir : la catalyse hétérogène, la catalyse et chimie moléculaire, et la chimie du solide. Les finalités des activités de recherche de l'Unité sont orientées notamment vers la valorisation catalytique de la biomasse, la chimie fine, la chimie végétale, le traitement de la pollution, les nouveaux carburants, les combustibles et déchets nucléaires, les piles à combustible, et les matériaux éco-compatibles. [En savoir plus](#)

CONTACTS PRESSE

Cyrielle Chlon
Chargée de communication
Université de Lille
Sciences et Technologies
T 03 20 43 65 82
cyrielle.chlon@univ-lille1.fr

Stéphanie Barbez
Chargée de communication
CNRS Délégation régionale
Nord-pas de Calais et Picardie
T 03 20 12 28 18
stephanie.barbez@cnrs.fr

CONTACT SCIENTIFIQUE

Pr. Franck Dumeignil
Coordinateur du programme
européen EuroBioRef
Unité de Catalyse et de Chimie du
Solide (UMR CNRS 8181)
Université de Lille
Sciences et Technologies
T 03 20 43 45 38
franck.dumeignil@univ-lille1.fr

Le Professeur Franck Dumeignil, coordinateur du projet européen EuroBioRef et Directeur adjoint de l'Unité de Catalyse et Chimie du Solide (UCCS UMR 8181 Université de Lille - CNRS) a été distingué le 16 décembre 2014 pour son engagement européen dans la recherche et l'innovation. Lauréat du trophée des Étoiles de l'Europe, il apporte une nouvelle reconnaissance prestigieuse aux travaux menés par son équipe recherche.*

Honorer les équipes de recherche françaises qui ont fait le choix de l'Europe

Créés en 2013 par le secrétariat d'Etat à l'Enseignement supérieur et à la Recherche, les trophées des Étoiles de l'Europe récompensent les équipes de chercheur-e-s et leur coordinateur-ice pour leur engagement européen et leur travail de coordination de projets. Il s'agit de valoriser des équipes françaises qui font le « choix de l'Europe » pour la recherche et l'innovation. Ces trophées récompensent des porteurs de projets européens qui ont su, entourés d'équipes de chercheurs, mener à bien ce projet porté par une structure française. [En savoir plus](#)

Pour la sélection des 12 Étoiles de l'Europe, l'attention du jury s'est portée sur : la qualité de la production scientifique, la création de valeur, la coordination et la dimension sociétale des projets, mais aussi sur la pluridisciplinarité et l'interdisciplinarité, la présence des femmes dans les équipes, la contribution à la formation des jeunes et à la création d'emploi, et l'ouverture à l'international. Issues de structures diverses : universités, organismes, écoles, mais aussi acteurs privés et régions, ces Étoiles sont un encouragement adressé à l'ensemble des acteurs, académiques ou privés, à participer au nouveau programme européen de recherche et d'innovation Horizon 2020.

Un programme européen durable

Le programme européen *EuroBioRef (EUTROpean Multilevel Integrated BIOREFinery Design for Sustainable Biomass Processing) a réuni 29 partenaires de 15 nationalités différentes pour un budget total de 38 M€ sur une période de 4 ans (2010-2014). Le projet EuroBioRef a consisté en la mise au point de bioraffineries capables de transformer des sources très variées de biomasse (cultures non alimentaires, résidus agricoles...) en produits à forte valeur ajoutée (biocarburants pour l'aviation, polymères, solvants,...) tout en respectant les piliers du développement durable par la conception d'un modèle économiquement efficace, socialement équitable et écologiquement tolérable. EuroBioRef est un concept démontré de bioraffinerie intégrée, durable et diversifiée qui implique l'ensemble des acteurs de la filière biomasse. Il adopte une conception de procédés flexible et modulaire, adaptée aussi bien aux unités de production de grande capacité qu'aux petites unités, facilitant ainsi une installation dans les diverses régions de l'Europe. L'efficacité globale de cette approche surpasse celle des routes actuellement établies plaçant l'Europe à l'avant-garde d'une bioéconomie aux retombées considérables.