



Rédigé le 13 juin 2017



2 minutes de lecture



Actualités

Recherche fondamentale

Hydrocarbures responsables

Carburants

Pétrochimie

Sciences chimiques

Cinétique de la catalyse et des réactions

Sciences physiques

Thermodynamique / Modélisation moléculaire

Après nomination de la division Catalyse de la Société chimique de France, le [EFCATS PhD Award 2017](#) est décerné à **Kim Larmier** pour sa thèse intitulée : **Transformations de l'isopropanol sur solides aluminiques : une approche mixte expérimentale / modélisation multi-échelle.**

Ce prix est remis tous les deux ans par la European Federation of Catalysis Societies (EFCATS), et constitue le **prix de thèse le plus prestigieux à l'échelle internationale dans le domaine de la catalyse.**



Kim Larmier est le premier lauréat français de ce prix.

Ce prix lui sera remis en août 2017 au congrès EUROPACAT XIII, qui se tiendra à Flo

Les travaux de thèse de **Kim Larmier** ont porté sur l'étude de la déshydratation de l'isopropanol sur catalyseurs à base d'alumine, par une approche associant calculs théoriques *ab initio*, modélisation cinétique et tests catalytiques. Les sites actifs dans cette réaction ont été identifiés et des modèles prédictifs des performances établis sur la base des calculs *ab initio*.

Ce travail a été dirigé par Éric Marceau et Hélène Pernot du laboratoire de Réactivité de surface à l'UPMC (Paris VI), et promu par [Céline Chizallet](#), Sylvie Maury et Nicolas Cadran (direction Catalyse et Séparation d'IFPEN).

Rappelons que Kim Larmier était [lauréat du prix de thèse Yves Chauvin 2016](#).

VOUS SEREZ AUSSI INTÉRESSÉ PAR

[Prix de thèse Yves Chauvin 2016 remis à Kim Larmier pour ses travaux en catalyse](#)

Catalyse : Kim Larmier, doctorant IFPEN, reçoit le très prestigieux EFCATS PhD Award 2017
13 juin 2017

Lien vers la page web :