



CHAIRE CHIMIE DES PROCESSUS BIOLOGIQUES

ANNÉE ACADÉMIQUE 2018-2019

PR. MARC FONTECAVE

Cours les mercredis à 10h, du 31 octobre au 19 décembre 2018
Salle 5

Catalyse hétérogène et activation de petites molécules (II)

Mercredi 31 octobre 2018

Cours : « Catalyse hétérogène : activation moléculaire des surfaces (I) »

Séminaire : « Catalyse hétérogène : activation moléculaire des surfaces (II) »

Mercredi 7 novembre 2018

Cours : « Catalyseurs hétérogènes bioinspirés »

Séminaire : Ulf-Peter Apfel, Professeur, Université de Bochum, Allemagne
« From manipulated enzymes to solid state electrodes: towards the reduction of protons and CO₂ »

Mercredi 14 novembre 2018

Cours : « Catalyseurs homogènes hétérogénéisés : de la molécule au solide (I) »

Séminaire : Marc Robert, Professeur, Sorbonne Paris Cité, Paris
« Catalyse hybride pour activer le CO₂ par combinaison de complexes moléculaires de Fer ou de Cobalt et de matériaux carbonés »

Mercredi 21 novembre 2018

Cours : « Catalyseurs homogènes hétérogénéisés : de la molécule au solide (II) »

Séminaire : Vincent Artero, Directeur de recherches, CEA, Grenoble
« Photosynthèse artificielle : une approche moléculaire pour la production de carburants solaires »

Mercredi 5 décembre 2018

Cours : « Catalyseurs solides à sites métalliques isolés : un pont entre catalyse homogène et hétérogène (I) »

Séminaire : Victor Mougél, Chargé de recherches au CNRS, Collège de France, Paris
« Matériaux d'électrode « sites isolés » définis à l'échelle moléculaire pour l'électroréduction du CO₂ »

Mercredi 19 décembre 2018

Cours : « Catalyseurs solides à sites métalliques isolés : un pont entre catalyse homogène et hétérogène (II) »

Séminaire : Christophe Copéret, Professeur, ETH Zurich, Suisse
« Approche Moléculaire de la Catalyse Hétérogène : Design, Synthèse, Structure et Réactivité (Catalytiques) des Sites de Surface Isolés »