CultureSciences-Chimie | Conférence

Catalyse organométallique pour une chimie verte et durable

Publié le 18.06.18 | Par Christian Bruneau

Après avoir exposé les 12 principes de la chimie verte, Christian Bruneau explique comment il les a appliqués lors de deux projets menés dans son laboratoire, l'un concernant la synthèse de précurseurs de polyamides et l'autre concernant la fonctionnalisation d'amines cycliques aliphatiques.

1. Sommaire de la vidéo

- Introduction
- Les 12 principes de la chimie verte
- Grandeurs caractéristiques de la chimie verte
- Solvants
- Utilisation de ressources renouvelables
- Catalyse
- Exemples
- Utilisation de la métathèse des oléfines pour la préparation de précurseurs de polyamides
- Fonctionnalisation sélective d'amines cycliques aliphatiques

Conférence donnée par Christian Bruneau lors du colloque « De la Recherche à l'Enseignement », le 09 septembre 2017.

Le colloque «De la Recherche à l'Enseignement», organisé par la Société Chimique de France, réunit tous les ans des professeurs de chimie autour de conférenciers de haut niveau récemment primés par l'Académie des Sciences, la SCF ou le CNRS et qui s'attachent à faire découvrir leurs champs de recherche respectifs.

Soutenu par l'Union des Professeurs de classes préparatoires Scientifiques (UPS), par l'Union des Professeurs de Physique et de Chimie (UdPPC) et par l'Inspection Générale de l'Education Nationale, ce colloque est devenu au fil des ans une journée de formation continue incontournable pour de nombreux enseignants.

Le diaporama utilisé lors de cette conférence est fourni ci-après au format PDF.

Prise de son et montage : Claire VILAIN, responsable éditoriale du site CultureSciences-Chimie.

DOCUMENTS À TÉLÉCHARGER

C Bruneau_Colloque Recherche enseignement 2017.pdf

Télécharger

CRÉDITS

AUTEUR(S)/AUTRICE(S)

Christian Bruneau

Chercheur à l'Institut des Sciences Chimiques de Rennes, dans le laboratoire "Organométalliques: Matériaux et Catalyse", UMR 6226, CNRS – Université de Rennes 1

MISE EN LIGNE

Claire Vilain

Responsable éditoriale de CultureSciences-Chimie

PARTENAIRE(S)

La Société Chimique de France est une association (Loi 1901) à but non lucratif, reconnue d'utilité publique, dont l'objectif est la promotion de la chimie dans ses aspects scientifiques académiques et appliqués, éducatifs et sociétaux.

Société Chimique de France