

CONFERENCE

Amphith atre du Plat d'Etain
Mardi 10 avril 2018 à 18h00

Le Rôle de la chimie dans les énergies renouvelables

Présentée par

Magaly CARAVANIER

Bénédicte MONTIGNY

Magaly Caravanier et Bénédicte Montigny sont enseignantes – chercheuses en chimie.

Rattachées à l'équipe de recherche du PCM2E (Physico-Chimie des Matériaux et des Electrolytes pour l'énergie) dirigée par le Professeur François Tran Van, elles exercent leur fonction à l'Université de Tours au sein de la Faculté des Sciences.

Elles sont spécialisées dans la chimie-physique et leurs activités de recherche sont en relation avec les Nouvelles Technologies pour l'énergie. Plus précisément, elles s'intéressent aux systèmes de stockage électrochimique.

Présentation de la conférence.

L'objectif de la conférence est de présenter de façon accessible les Nouvelles Technologies pour l'énergie en se focalisant sur les techniques qui font l'objet de recherche au sein du laboratoire du PCM2E.

Ainsi, le principe de fonctionnement des accumulateurs lithium-ion qui équipent aujourd'hui de nombreux appareils nomades (téléphones portables, PC portables, etc...) sera présenté de même que les axes de recherche actuellement développés.

D'autres systèmes de stockage et de conversion énergétiques seront également présentés tels que les panneaux photovoltaïques, les supercondensateurs, les piles à combustibles. Le fonctionnement et les enjeux sociaux-économiques seront abordés. Enfin des données chiffrées permettront au public de se faire une idée plus précise de l'évolution et de l'avenir de ces différentes technologies.