

Journée de formation à la culture scientifique en chimie

Pau - IPREM

Du 3 avril 2019 au 3 avril 2019



Dans le cadre de 2018-2019 : *année de la chimie, de l'école à l'université*, l'institut de chimie organise une **Journée de formation à la culture scientifique en chimie**.

A Pau, cette journée, aussi labellisée 80 ans du CNRS, aura lieu **le mercredi 3 avril 2019**, de 9h30 à 17h, à l'IPREM.


Le CNRS, par le biais de l'Institut de Chimie (INC), propose aux enseignants du second degré une journée nationale de formation afin d'enrichir leurs connaissances et leur culture scientifique. Cette formation propose, le matin, deux conférences de chercheurs reconnus sur les grandes avancées de la chimie dans les domaines de l'énergie, des matériaux, de l'environnement et de la santé. Des visites d'expériences dans des laboratoires régionaux de chimie du CNRS sont proposées l'après-midi.

Programme

- * **9h** : accueil,
- * **9h30** : conférence générale *Les dernières avancées de la chimie* par Claire-Marie Pradier, Directrice adjointe, Institut de Chimie, CNRS,
- * **11h** : conférence, *Mercurie et plomb : histoire de métaux que l'on appelle lourds, de l'analyse à l'environnement*, par Olivier Donard directeur de recherches CNRS, IPREM
- * **12h** : déjeuner,
- * **14h** : visite de laboratoires par petits groupes.

Thématiques des ateliers :

- * Dans l'oreille des poissons,
- * Capteurs électrochimiques,
- * A la découverte de la RMN,
- * Plasmas froids,
- * Techniques d'analyse de surface des matériaux,
- * Chimie et simulation numérique,
- * Photosynthèse artificielle,

- 
- * Polymères conducteurs,
 - * Démonstration imprimante 3D.

22 enseignants de physique chimie des collèges et lycées du département (Pau, Gelos, Jurançon, Nay, Dax, Arthez de Béarn, Lescar, Bidache, Bétharam et Saint Palais) se sont inscrits pour cette journée.

Les conférences sont ouvertes à tous.