

# Les chimistes vous ouvrent les portes de leurs laboratoires

Du 10 octobre 2012 au 11 octobre 2012



Dans le cadre de la **Fête de la Science 2012**, les personnels, enseignants, chercheurs et étudiants du **département de chimie de l'UFR sciences et techniques de Pau** (Université de Pau et des Pays de l'Adour) vous proposent de recevoir les **collégiens** de Pau et de son agglomération, au sein des laboratoires destinées à l'enseignement universitaire.

Ces portes ouvertes des laboratoires se tiendront les **jeudi 11 et vendredi 12 octobre 2012**.

Les groupes seront reçus toutes les deux heures pour participer à deux ateliers permettant de faire découvrir la chimie à l'aide d'expériences visuelles. Les notions abordées seront :

- \* les couleurs et transformations de couleurs en fonction d'un paramètre (acidité, température),
- \* le lien entre les couleurs et la structure électronique de la matière (énergies des électrons),
- \* échanges d'énergie sous forme de chaleur, d'électricité, de lumière...

## Organisation, modalités de réservation

Les enseignants de collège intéressés peuvent réserver un créneau horaire de 2h pour leur classe de 3<sup>e</sup>.

Accueil des collégiens :

- \* De 8h30 à 12h30 et de 13h30 à 17h30, par créneaux de deux heures.
- \* Classe entière (~30 élèves) **divisée en 2 groupes** pour le déroulement des 2 ateliers.
- \* Mise à disposition pour les élèves et accompagnants de blouses et de lunettes indispensables à la sécurité en laboratoire de chimie.
- \* Mise à disposition d'un emplacement pour le stationnement des bus si nécessaire.

Personnes à contacter pour l'inscription et renseignements :



**Delphine Flahaut**  
Maître de Conférences

**Pascale Leglaye**  
Professeur Agrégée