

# **17<sup>ème</sup> Rencontre des Professeurs de Chimie SarLorLux**

**Thème : « De la chimie aux matériaux »**

**Date et lieu :**

**Jeudi 22 novembre 2007, au Département Science et Génie des Matériaux, IUT de Moselle-Est, Forbach**

**Adresse : rue Camille Weiss - 57612 FORBACH**

## **Programme de la journée**

**8h30 - 8h45 :** Accueil , Thierry Zimny, Directeur de l'IUT de Moselle-Est, Charles Stirnweiss, Maire de Forbach

**Conférences :**

**8h45 - 9h35 : Les piles à Combustible, Etat de l'art**

Nicolas Loubette, Ingénieur à ALPHEA Hydrogène, Réseau Européen sur l'Hydrogène et ses Applications

**9H35 - 10h25 : Les interactions Laser-Matériaux : Fondamentaux et Applications**

Nouari Chaoui, Maître de Conférence à l'IUT de Moselle-Est, Chercheur au Laboratoire de Spectrométrie de Masse et Chimie Laser ( LSMCL, Université Paul Verlaine de Metz).

**10h25 – 10h40 :** Pause Café

**10h40 - 11h30 : Comportement et applications des alliages à mémoire de forme**

Pascal Laheurte, Maître de Conférence à l'IUT de Moselle-Est, Chercheur au Laboratoire d'étude des textures et des alliages métalliques ( LETAM, CNRS, Université Paul Verlaine de Metz).

**11h30 - 12h20 : La spectroscopie RAMAN, principe et applications modernes à la caractérisation des matériaux**

Patrice Bourson, Professeur à l'IUT de Metz, Marianne Cochez, Maître de Conférence à l'IUT de Moselle-Est , Laboratoire des Matériaux pour l'Optique, la Photonique et les Systèmes( MOPS, CNRS, Université Paul Verlaine de Metz).

**12h30 - 14h15 : Repas** au CFA Camille Weiss ( à côté de l'IUT)

**14h30 - 15h20 : Présentation de l'IUT de Moselle-Est**, par Thierry Zimny, Directeur

**15h20 - 16h30 : Visite des installations du département SGM** (Science et Génie des Matériaux)

**16H30 - 17h30 : Table ronde**, bilan de la journée