

EXPOSITION DES MATERIAUX AUX RAYONNEMENTS RADIOLYSE

Mardi 29 Septembre 2009 - LYON

8 h 30 : Accueil

9 h 15 : **Introduction de la journée**
Sophie ROUIF, IONISOS

9 h 30 : **Le comportement des matériaux polymères sous radiolyse**
Stéphane ESNOUF, Laboratoire de Radiolyse, CEA Saclay

10 h 00 : **L'analyse RPE, son utilisation pour caractériser les matériaux irradiés et détecter les radicaux libres issus de la radiolyse**
Jacques RAFFI, Laboratoire de Radiolyse de la Matière Organique, Université d'Aix-Marseille

10 h 45 : **Pause**

11 h 15 : **Analyse par spectroscopies d'annihilation de positons de polymères irradiés**
Manuel GRIVET, Laboratoire de Chimie Physique et Rayonnements UMR CEA E4, Université de Franche-Comté

11 h 45 : **Etablissement de la nouvelle référence dosimétrique française pour l'irradiation industrielle**
Tristan GARCIA, Laboratoire National Henri Becquerel (LNE-LNHB), CEA Saclay

12 h 15 : **Déjeuner**

14 h 15 : **Les modes d'exposition sous rayonnement : mise en œuvre et les avantages des installations industrielles**
Sophie ROUIF, IONISOS

14 h 45 : **Applications des techniques de caractérisation à l'étude de la radiolyse d'un matériau couramment utilisé dans le domaine nucléaire**
Véronique LABED, CEA Marcoule

15 h 15 : **Etude de la tenue au vieillissement des matériaux en environnement nucléaire**
Sophie DELETTREZ, JSPM Groupe AREVA, Patrick HEUILLET, LRCCP

15 h 45 : **Pause**

16 h 00 : ATELIER

Quels sont les nouveaux besoins ou ceux à venir pour l'exposition aux rayonnements de matériaux / produits / composants ? Comment y répondre ?

Clôture de la journée vers 17H – 17H30.