

VENDREDI 5 JUIN 2015

Salle Magat, Laboratoire de Chimie Physique,
Bâtiment 349, Université Paris-Sud, Orsay

PROGRAMME

> **9h00 : accueil, café**

> **9h20-9h50 : « Chimie sous rayonnement à Paris-Saclay. Moyen humain et plateforme de recherche »**
par Mehran Mostafavi, INC-Université Paris-Sud.

> **9h50-10h20 : « Etudes des processus primaires radiolytiques et ses enjeux : la force de l'UPsay ! »**
par Gérard Baldacchino, Laboratoire Interaction Dynamique Laser, CEA-CNRS

> **10h20-10h45 : « Radiostérilisation et polymères »**
par Caroline Aymes-Chodur, groupe matériaux et santé, Université Paris Sud

> **10h45-11h10 : « Membranes polymères à traces attaquées pour la Recherche et leurs applications »**
par Marie Claude Clochard, Laboratoire des solides irradiés, Ecole Polytechnique-CEA-CNRS

> **11h10-11h35 : « Nanoparticules et nanomatériaux induits par radiolyse »**
par Hynd Remita, Laboratoire de Chimie Physique, CNRS-Université Paris Sud

> **11h35-12h00 : « Perspectives »**
par Jean-Philippe Renault, NIMBE, CEA-CNRS

> **Buffet (hall LCP, bât. 349)**

> **13h30-14h00 : « Irradiateurs industriels; panorama des équipements (accélérateurs d'électrons, conversion X et sources Cobalt), applications et perspectives »**
par Francis Martin, Nacre

> **14h00-14h30 : « Radio stérilisation des produits de santé: avantages et limites »**
par Florent Kuntz, Aerial

> **Pause-café**

> **15h00-15h30 : « La radiolyse dans la sûreté nucléaire »**
par Caroline Pichon IRSN

> **15h30-16h00 : « Modification des polymères par les rayonnements ionisants : review sur les applications et perspectives industrielles »** par Sophie Rouif, Ionisos

> **16h00-16h30 : « La radiolyse, enjeu majeur pour les colis de déchets MAVL : R&D et applications industrielles »**
par Florence Cochin, AREVA

> **16h30-17h00 : « Les traitements des objets du patrimoine par irradiation gamma et comportement des matériaux aux doses insecticides et fongicides »**
par Laurent Cortella - ARC-Nucléart

> **17h00 : Conclusions**