

Journée enseignement recherche **FormaSciences**

Enjeux, applications et gestion des risques autour du nucléaire

mardi 7 février 2012

Organisation : ENS de Lyon / Institut Français de l'Éducation – Université Claude Bernard Lyon 1

Lieu : Le matin : Ifé, salle des conférences, 19 allée de Fontenay, Lyon, Gerland
(métro ligne B direction « Stade de Gerland » sortie station « Debourg »)
L'après-midi : lieux différents selon les groupes

PROGRAMME

8h15 accueil et café, inscription aux ateliers de l'après-midi

8h45 introduction aux trois conférences de la matinée

9h « La radioactivité au service de la médecine : imagerie par Tomographie à émission de positons »
par Didier LE BARS (Maître de conférence à UCBL, praticien hospitalier au CERMEP, Lyon)

10h « Le carbone 14 : la nouvelle jeunesse d'une ancienne méthode »
par Emmanuelle DELQUE-KOLIC et Christine OBERLIN (Ingénieures de recherche au CNRS, Laboratoire de mesure du carbone 14, Centre CEA, Saclay et Centre de Datation par le RadioCarbone, UCBL)

11h pause

11h30 « Combustible nucléaire et gestion de l'avenir »
par Nathalie MONCOFFRE (Directrice de recherche CNRS, Institut de Physique Nucléaire de Lyon, UCBL)

12h45 déjeuner (possibilité de déjeuner au restaurant CROUS de l'ENS)

14h-17h ateliers et visites de laboratoire (au choix, par groupes de 20 personnes)

Groupe Est : Visite du laboratoire « CERMEP - Imagerie du vivant »

(Didier Le Bars et Luc Zimmer - Centre d'exploration et de recherche multimodal et pluridisciplinaire en imagerie du vivant)

Déplacement au CERMEP, Hôpitaux Est, 59 Boulevard Pinel, BRON

Groupe Nord : Métrologie de la radioactivité au service LABRADOR

(Frédéric Larger - LABORatoire RADIologique envirOnnement et expeRtises)

Du terrain à la mesure, le chemin d'un échantillon

(Christine Oberlin - Centre de Datation par le RadioCarbone)

Déplacement sur le campus de la Doua, VILLEURBANNE

Groupe Sud : Utilisation de radioéléments dans la recherche en biologie moléculaire et cellulaire

(Romain Guyot et Sandrine Thénot - Institut de génomique fonctionnelle de Lyon, ENS de Lyon)

Les particules élémentaires qui nous entourent

(Antoine Cazes - Institut de Physique Nucléaire de Lyon)

Déplacement sur le site Jacques Monod, ENS de Lyon, LYON 7

Plus d'informations et inscription libre dans la limite des places disponibles, avant le 20 janvier :

<http://acces.inrp.fr/acces/aLaUne/formasciences-7-fevrier-2012/>

contact : catherine.simand @ ens-lyon.fr