



Section Rayonnements Non Ionisants

## Effets biologiques et sanitaires des Rayonnements Non Ionisants

Mardi 19 octobre 2010

L'UNIVERSITE PICARDIE JULES VERNE  
(UPJV)  
AMIENS



SOCIETE FRANCAISE DE RADIOPROTECTION

## Informations générales

### Lieu

L'UNIVERSITE PICARDIE JULES VERNE  
Pôle universitaire Cathédrale  
10, placette Lafleur  
80000 AMIENS

### Comité scientifique

René de SEZE (INERIS)	Martine SOUQUES (EDF)
André AURENGO (AP-HP)	Véronique BACH (UPJV)
Noël BURAI (AMPERE)	Jean-Pierre CESARINI (INSERM)
Anne CHERIN (SNCF)	Véronique DECOBERT (Westinghouse)
Gérard DUBOIS (CHU Amiens)	Martine HOURS (Université Lyon I)
Isabelle LAGROYE (EPHE-IMS)	Philippe LEVEQUE (XLIM)
Jean-Pierre LIBERT (UPJV)	Jacques LOMBARD (SFRP)
Nathalie LOOS (UPJV)	Lluis MIR (UMR 8121 CNRS)
Anne PERRIN (CRSSA)	Florence POULLETIER DE GANNES (IMS)
Georges THUROCY (INERIS)	Joe WIART (Institut Telecom)

### Contact

René de SEZE  
Toxicologie expérimentale - PériTox  
INERIS - Parc ALATA – B.P. 2  
60 550 Verneuil-en-Halatte  
Tel: +33 3 44 55 65 94 - Fax: +33 3 44 55 68 00  
e-mail : Rene.De-Seze@ineris.fr

### Droits d'inscription

Membre actif SFRP	180 €
Membre retraité ou étudiant	90 €
Autre participant	230 €

Ces droits comprennent l'inscription à la journée, le déjeuner, la pause-café et le résumé des communications. Ils peuvent être imputés sur votre budget de formation continue sous le numéro 119 208 131 92.

### Secrétariat administratif

SFRP  
B.P. 72  
F-92263 Fontenay-aux-Roses  
Tél. : 01 58 35 72 85 - Fax: 01 58 35 83 59  
E-mail : janine.cervera@irsn.fr  
Site : <http://www.sfrp.asso.fr>

Journée scientifique  
Effets biologiques et sanitaires des RNI

Secrétariat de la SFRP

B.P. 72

92263 Fontenay-aux-Roses CEDEX (France)

## Objectif de la journée

La section Rayonnements Non Ionisants de la Société Française de RadioProtection organise une journée scientifique sur les effets biologiques et sanitaires des rayonnements non ionisants afin que les scientifiques puissent faire plus ample connaissance des équipes qui travaillent

dans ce domaine, des travaux actuels et des moyens et compétences existants.

L'objectif de cette journée est de favoriser les collaborations, notamment pluridisciplinaires sur les aspects biologiques, cliniques, épidémiologiques, dosimétriques.

Cette journée est organisée par l'Unité mixte PériTox entre l'UPJV et l'INERIS, dans le cadre du pôle national applicatif en toxicologie-écotoxicologie qui a fait suite au Grenelle de l'Environnement et a été inauguré en janvier 2009.

## Programme de la journée

8h30-9h00	Accueil des participants – Inscription
9h00-9h15	Introduction
9h15-9h45	IRM - Effets biologiques, implications de la Directive 2004/40 sur les champs électromagnétiques <i>Stéphane Lehericy</i> - G. Hospitalier Pitié-Salpêtrière, Paris.
SESSION 1 9h45-10h45	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHAMPS RADIOFREQUENCES</li> </ul> <p>Impact des ondes radiofréquences d'antennes relais de téléphonie mobile sur l'homéostasie thermique <i>A. Pelletier</i>, PériTox, UPJV, Amiens.</p> <p>Expression de marqueurs de stress dans le cerveau et le sang de rats exposés in utero à un signal Wi-Fi <i>I. Lagroye</i>, Laboratoire IMS Bordeaux.</p> <p>Dosimétrie des systèmes RF. Enjeux et challenges <i>J. Wiat</i>, Orange Labs, Issy les Moulineaux.</p> <p>Effet de l'exposition aux GSM sur la mémoire émotionnelle et les marqueurs GFAP et MBP <i>AS. Villegier</i>, INERIS, Verneuil en Halatte.</p>
10h45-11h05	Pause-café autour des communications affichées
11h05-11h35	Etat des connaissances sur l'hypersensibilité aux champs électromagnétiques (EHS) <i>Jean-Pierre Marc Vergnes</i> - UMR Inserm-UPS 825, Toulouse.
SESSION 2 11h35-12h35	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHAMPS STATIQUES ET DE TRES BASSE FREQUENCE</li> </ul> <p>Etude in vitro de l'effet des ELF sur l'expression des gènes <i>JF. Collard</i>, Hôpital Erasme, Bruxelles.</p> <p>Modulation de l'activité cérébrale pendant une tâche de tapping après exposition à un champ magnétique de 3000 micro Teslas à 60 Hz <i>A. Legros</i>, LHRI, London, Ontario.</p> <p>Calcul de champs ELF dans le corps humain avec une méthode de décomposition de domaine <i>R. Scoretti</i>, Ampère, Lyon.</p> <p>Exposition de la population française au champ magnétique 50 Hz <i>I. Magne</i>, EDF R&amp;D, Moret-sur-Loing.</p>

12h35-14h00	Déjeuner
14h00-14h30	Visite des communications affichées
SESSION 3 14h30-15h30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UV ET LASERS</li> </ul> <p>Génotoxicité du rayonnement ultraviolet : impact respectif des UVB et de UVA <i>T. Douki</i>, CEA, Grenoble.</p> <p>Journée nationale de prévention et de dépistage anonyme et gratuit des cancers de la peau organisée par le syndicat national des dermato-vénérologues, 1998-2010 <i>C. Blanchet-Bardon</i>, Syndicat des dermato-vénérologues, Paris.</p> <p>Comparaison laser épilatoire - lampe flash <i>L. Sulimovic</i>, Hôpital Saint Louis, Paris.</p> <p>Etat des lieux des bancs solaires en France <i>I. Tordjmann</i>, InCa, Paris.</p>
15h30-16h00	Champs ELF et statique, nouvelles recommandations de l'ICNIRP. Ce qui change, ce qui reste <i>Bernard Veyret</i> - Laboratoire IMS Bordeaux, ICNIRP.
SESSION 4 16h00-17h00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AUTRES GAMMES DE FREQUENCES</li> </ul> <p>Évaluation des risques liés aux éclairages de basse énergie (LED et CFL) <i>JP. Césarini</i>, Expert Anses, Maisons-Alfort.</p> <p>Effets biologiques d'une exposition chronique à des microondes de forte puissance chez le rat <i>R. de Seze</i>, PériTox, INERIS, Verneuil en Halatte.</p> <p>Approche expérimentale en CEM des implants médicaux actifs dans la bande de fréquences 10-50 kHz : cas des défibrillateurs cardiaques implantables <i>J. Katrib</i>, LIEN, Nancy.</p>
17h00-17h15	Conclusions

## Fiche d'inscription : Journée « Effets biologiques et sanitaires des RNI »

Amiens, le 19 octobre 2010

Fiche à retourner si possible avant le 1<sup>er</sup> octobre, au Secrétariat de la SFRP accompagnée d'un titre de paiement CCP ou chèque bancaire à l'ordre de la SFRP

Nom .....

Prénom .....

Adresse (pour toute correspondance) .....

Téléphone .....

Télécopie .....

E-mail .....

### Droits d'inscription (dispensés de TVA)

Membre actif SFRP  180 €  
Membre retraité ou étudiant  90 €  
Autre participant  230 €

Seules les annulations communiquées par écrit au Secrétariat de la SFRP avant le mercredi 13 octobre donneront lieu à un remboursement des sommes versées.

### Règlement

par chèque bancaire ou postal à l'ordre de la SFRP

par virement bancaire à l'ordre de la SFRP  
BNP PARIBAS – Agence FONTENAY-AUX-ROSES  
RIB : 30004 00140 00000995229 61  
IBAN : FR76 3000 4001 4000 0009 9522 961  
BIC : BNPAFRPPMAS

Merci de joindre à ce bulletin une copie de votre ordre de virement