

SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE RADIOPROTECTION
MONTPELLIER 2018

Effets Biologiques et Sanitaires des Rayonnements Non-Ionisants

PROGRAMME

2 Octobre 2018

Salle Aimé Schoenig



Objectif du colloque

La section Rayonnements Non Ionisants de la Société Française de Radio Protection (SFRP) organise une journée scientifique sur les effets biologiques et sanitaires des rayonnements non ionisants tous les deux ans. Cette manifestation est l'occasion de faire le point sur les travaux menés en France, qu'ils concernent le risque électromagnétique, les interactions ondes matières ou les applications médicales.

L'objectif est de promouvoir les échanges entre les acteurs scientifiques du domaine et de favoriser les collaborations pluridisciplinaires sur les aspects biologiques, cliniques, épidémiologiques et dosimétriques, ainsi que réglementaires. La journée comprend des présentations tutoriales invitées, des communications orales et des posters affichés.

Sont notamment invités à participer : les chercheurs des établissements publics et privés, les médecins du travail et tous les professionnels concernés par les champs électromagnétiques et la santé. La participation active des étudiants est vivement encouragée.



Thèmes proposés

Ils concernent la gamme des rayonnements électromagnétiques jusqu'aux fréquences Térhertz

Champs statiques, extrêmement basses fréquences, fréquences intermédiaires, radiofréquences, ondes millimétriques, lumière visible, infrarouges, ultraviolets, lasers et Térhertz.

Notons que les UV sont restés une thématique de la section malgré leur caractère ionisant.

Secrétariat Administratif

SFRP
BP 72, 92263 Fontenay aux Roses Cedex,
France
Tél : + 33 (0)1 58 35 72 85

Contact : christine.guerreiro@irsn.fr

www.sfrp.asso.fr

Secrétariat Scientifique

Isabelle Lagroye
isabelle.lagroye@ims-bordeaux.fr

Alexandre Legros
alegros@uwo.ca

Programme

- 8h30 - 9h00 Accueil des participants – Inscription – Installation des posters – Café
- 9h00 - 9h10 Introduction
- 9h10 - 9h40 **Tutoriale #1** ANFR et exposition aux ondes électromagnétiques : quelles évolutions ?
Emmanuelle Conil, ANFR
- 9h40 - 10h55 **Session 1** Application de la réglementation
- Démarche d'évaluation des risques dus aux champs électromagnétiques. *Lucien Hammen, INRS*
 - Mise en œuvre de la directive 2013/35/UE relative aux risques professionnels liés à l'exposition aux champs électromagnétiques : exemple de sites d'IRM cliniques en France. *Anou Sewonu, ALARA Expertise*
 - LEDs et risque rétinien en lumière bleue : les valeurs limites d'exposition sont-elles inadaptes ? *Sébastien Point, Cooper Sécurité SAS*
 - Improving the accuracy of personal radiofrequency measurements using a novel body-worn measurement device and comparison with measurements using exposimeters. *René de Seze, Ineris*
- 10h55 - 11h15 Pause-café autour des communications affichées
- 11h15 - 11h45 **Tutoriale #2** Interaction THz / matière biologique : état des lieux
Patrick Mounaix, Université de Bordeaux
- 11h45 - 13h00 **Session 2** Etudes basses fréquences
- Exposition maternelle aux champs électromagnétiques d'extrêmement basses fréquences et issues de grossesse : données de la cohorte Elfe. *L Migault, Université de Bordeaux*
 - Champs magnétiques d'extrêmement basses fréquences appliqués au système vestibulaire et contrôle de la posture. *Nicolat Bouisset, LHRI (Canada)*
 - Effets de stimulations électriques et magnétiques d'extrêmement basses fréquences sur la performance vestibulaire chez l'homme. *Sébastien Villard, LHRI (Canada)*
 - Magnétosphères : étude des mécanismes par électroencéphalographie haute résolution. *Julien Modolo, Université de Rennes*
- 13h00 - 14h15 Déjeuner buffet
- 14h15 - 15h00 **Session 3** Visite des posters
- 15h00 - 15h30 **Tutoriale #3** Stimulation électrique transcrânienne et applications cliniques
Isabelle Merlet, LTSI
- 15h30 - 16h45 **Session 4** Etudes autres fréquences
- Le signal GSM-1800 induit-il des lésions de l'ADN et une instabilité génomique dans les cellules du cerveau ? *Isabelle Lagroye, EPHE*
 - Comparaison de mesures du rayonnement ultraviolet réalisées conjointement par 6 organismes européens de santé et sécurité au travail. *Annick Barlier-Salsi, INRS*
 - Intérêt des tests de provocation dans l'étude de l'électrohypersensibilité : réflexions et propositions. *M Ledent, ULB – Santé Publique (Belgique)*
 - Evolution de la réponse hémodynamique du cortex sensori-moteur par fNIRS : une étude préliminaire des effets de la stimulation transcrânienne par courant direct anodique. *Pierre Besson, EuroMov*
- 16h45 - 17h15 Discussions et Conclusion
Isabelle Lagroye, présidente de la section RNI

Comité de programme

Co-présidents

Isabelle Lagroye (PSL/EPHE, Université Bordeaux)
Alexandre Legros (Lawson-EuroMov)

Membres

Annick Barlier-Salsi (INRS)
Pierre André Cabanes (EDF-SEM)
Jean-Pierre Césarini
Valérie Chambrette (SFRP)
Isabelle Magne (RTE)
Allal Ouberehil (TDF)
Anne Perrin
Sébastien Point (EATON)
René de Sèze (INERIS)
Martine Souques (EDF-SEM)
Patrick Staebler
Thibaud Thedon (EuroStim)

Droits d'inscription

Membre actif SFRP	220 €
Membre retraité ou étudiant	110 €
Autre	300 €

Les inscriptions se font directement en ligne :
www.sfrp.asso.fr

Ces droits comprennent l'inscription à la journée, le déjeuner-buffet pris sur place, la pause-café et les résumés des communications remis lors de l'enregistrement.

Ces droits non soumis à la TVA, peuvent être imputés sur votre budget de formation continue sous le numéro d'agrément : 119 208 131 92 (la SFRP est référencée au DATADOCK pour la prise en charge par les organismes financeurs de formation)

Seuls les membres à jour de leur cotisation annuelle peuvent bénéficier du tarif membre. Il vous est possible d'adhérer à la SFRP pour bénéficier de ce tarif (bulletin d'adhésion disponible sur le site www.sfrp.asso.fr).

Seules les **annulations d'inscription** communiquées au secrétariat de la SFRP avant le **24 septembre 2018** donneront lieu à un remboursement des sommes versées.

Dates clés

Date limite d'inscription à la journée

17 Septembre 2018



Lieu

Maison des étudiants "Aimé Schoenig"
Bât. B - Campus Richter
Rue de Vendémiaire
34960 Montpellier