



## Objectifs et domaines d'activité

Dans le cadre des objectifs généraux de la SFRP, la Section Rayonnements non ionisants (RNI), créée en 1993, se donne pour objectif de promouvoir les travaux et les échanges scientifiques, ainsi que la diffusion d'information scientifique.

Composée en majorité de médecins, scientifiques et ingénieurs, elle revendique une pluralité qui enrichit le débat et constitue de fait un atout majeur pour répondre à sa vocation.

Par ses actions, elle favorise les rencontres entre les professionnels de santé, les comités sociaux et économiques (CSE), les industriels, les instances de régulation et les chercheurs pour une amélioration constante de la protection de la santé humaine vis-à-vis des rayonnements électromagnétiques.

Elle entretient des liens avec les différentes organisations concernées par la radioprotection dans le domaine des Rayonnements Non Ionisants : International Commission on Non Ionizing Radiation Protection (ICNIRP), Bioelectromagnetics Society (BEMS), European Bioelectromagnetics Association (EBEA), Union radio-scientifique internationale (URSI)... Les membres de la section participent également à de nombreux comités de normalisation.

Les thèmes principaux abordés par la Section RNI sont :

- La radioprotection dans toute la gamme des rayonnements non-ionisants :
  - ✓ rayonnements optiques (ultraviolets, visibles, infrarouges et lasers),
  - ✓ radiofréquences (y compris micro-ondes et ondes millimétriques),
  - ✓ champs électriques et magnétiques de très basse fréquence (CE&M)
  - ✓ champs statiques.
- L'évaluation et la perception des risques associés.

## Organisation

### Bureau 2019-2021

La Section est animée par un Bureau composé de membres actifs de la SFRP, élus tous les deux ans et composé de :

**Sébastien POINT** (Président)  
**Isabelle MAGNE** (Secrétaire)

**Emmanuel NICOLAS** (Vice-président)  
**Isabelle LAGROYE** (Vice-présidente)

### Rapporteurs scientifiques

- Lasers et infrarouges : Louis Court, José GARCIA
- Rayonnements UV, visibles : Sébastien POINT, Annick BARLIER-SALSI
- Champs électriques et magnétiques (CE&M) : Martine SOUQUES, Isabelle MAGNE
- Champs statiques : Anne PERRIN
- Radiofréquences : Isabelle LAGROYE, Anne PERRIN, François GAUDAIRE, Allal OUBEREHIL

Les membres de la Section se réunissent deux fois par an pour faire le point sur les actions en cours et l'actualité dans les différentes thématiques.

## Organisation de manifestations scientifiques

### Journées thématiques

- « Exposition des travailleurs aux rayonnements électromagnétiques et optiques artificiels : appliquer la réglementation au quotidien », 10 mars 2020, Paris
- « La nouvelle directive européenne sur l'exposition des travailleurs aux champs électromagnétiques », 3 décembre 2013, Paris
- « Les ondes THz : effets biologiques, applications industrielles et médicales », 15 janvier 2011, Paris

### Tables rondes

- « Directive Champs électromagnétiques », 3 avril 2017, Paris
- « Ultra-violet artificiel et cancer de la peau », 1er décembre 2015, Paris

### Journées scientifiques « Effets biologiques et sanitaires des RNI »

La Section organise tous les 2 ans environ, un colloque pour faire le point sur les dernières avancées scientifiques et favoriser les échanges entre les équipes françaises travaillant dans le domaine du bioélectromagnétisme.

- Montpellier 2 octobre 2018
- Bordeaux 4 octobre 2016
- Limoges 16 octobre 2014
- Paris 3-4 avril 2012 (en partenariat avec URSI-France)
- Paris 24 janvier 2011

### Expertise

- Réponses à toutes questions relatives aux risques électromagnétiques (risque, niveaux d'expositions, réglementation)
- Médiatisation et diffusion d'informations scientifiques (site web, fiches, articles, conférences, etc.)

### Publication de fiches techniques

- Evaluer l'exposition des travailleurs aux champs électromagnétiques (en cours d'édition)
- Exposition aux rayonnements optiques artificiels incohérents sur les lieux de travail - 2020 (version française)
- Lampes à LED et risque rétinien - 2017 (versions française et anglaise)

### Publication d'ouvrages

- Perrin A., Souques M., Champs électromagnétiques, environnement et santé, 2ème édition, Paris, EDP Sciences, sept. 2018
- Perrin A., Souques M., Electromagnetic Fields, Environment and Health, Paris, Springer-Verlag, déc. 2012

### Articles scientifiques de référence publiés dans la revue RADIOPROTECTION

- Blue light hazard: does rat retina make relevant model for discussing exposure limit values applicable to humans? S. Point, M. Beroud. Radioprotection, Volume 54 (2), April-June 2019, 141 - 147.
- Champs magnétiques 50-60 Hz et santé : quoi de neuf ? M. Souques, J. Lambrozo. Radioprotection, Volume 50 (2), Avril-Juin 2015, 95 - 99.
- Implants médicaux et champs électromagnétiques basses fréquences 0-100 kHz. D. Kourtiche, M. Nadi, M. Souques, I. Magne. Radioprotection, Volume 49 (2), Octobre-Décembre 2014, 241 - 248.
- Anecdotal report of magnetophosphene perception in 50 mT 20, 50 and 60 Hz magnetic fields. M. Souques, M. Plante, G. Ostiguy, D. Goulet, F. Deschamps, G. Mezei, J. Modolo, J. Lambrozo, A. Legros. Radioprotection, Volume 49 (1), Janvier-Mars 2014, 69 - 71.

## Adhérer

L'adhésion à la SFRP est de 80 €. Les adhérents retraités ou étudiants acquittent une cotisation réduite. Tous les membres actifs reçoivent la Revue RADIOPROTECTION (revue à comité de lecture) et bénéficient d'un tarif réduit pour les manifestations de la SFRP.

Télécharger le bulletin d'inscription sur le site internet <http://www.sfrp.asso.fr>  
Ou contacter le secrétariat de la SFRP au 01 58 35 72 85