



5^{èmes} Journées SFRP

Sur l'optimisation de la radioprotection
dans les domaines nucléaire,
industriel et médical.

Saint-Malo

29 et 30 septembre 2010



Organisées par

La Section de Protection Technique de la SFRP
Le Centre d'étude sur l'Evaluation de la Protection
dans le domaine Nucléaire

En collaboration avec

L'Association pour les Techniques et les Sciences de Radioprotection (ATSR)
La Société Française des Physiciens Médicaux (SFPM)

Première annonce et appel à communications affichées (posters)

CEPN



société affiliée à





Depuis 1994, la Société Française de Radioprotection (SFRP) et le Centre d'étude sur l'Evaluation de la Protection dans le domaine Nucléaire (CEPN) organisent tous les 4 ans les Journées sur l'optimisation de la radioprotection (ou Journées ALARA). Cette 5^{ème} édition est tout d'abord caractérisée par un changement de lieu : alors que les précédentes Journées se sont déroulées à La Rochelle, c'est le Palais du Grand Large de Saint-Malo qui accueillera les prochaines rencontres dédiées à l'optimisation de la radioprotection dans les domaines nucléaire, industriel et médical.



Nouveau lieu, mais aussi nouveaux enjeux en matière d'optimisation de la radioprotection. Au cœur de ces enjeux, la publication en 2007 des nouvelles Recommandations de la Commission Internationale de Protection Radiologique (CIPR 103) renforce la place du principe d'optimisation de la radioprotection dans le système de protection en l'appliquant désormais non seulement aux situations d'exposition planifiée, mais également aux situations d'exposition d'urgence et existante.

Dans le domaine de l'industrie nucléaire, plusieurs décennies d'exploitation des installations nucléaires ont permis de construire un important patrimoine de connaissances et de savoir-faire en matière de radioprotection. Il convient, à l'heure de la relance des programmes nucléaires et de la question cruciale du renouvellement des compétences, de consolider ce patrimoine et de mettre en œuvre des dispositifs adéquats pour le transmettre aux nouvelles générations.

Dans le domaine médical, malgré une nette amélioration des pratiques, soutenue par le développement de la réglementation et le renforcement des contrôles, la diffusion de la culture de radioprotection doit se poursuivre, que ce soit auprès des travailleurs ou des patients.

Dans le milieu industriel, caractérisé par une grande diversité des situations d'exposition et l'isolement fréquent des personnes compétentes en radioprotection, le challenge pour les années à venir réside sans doute dans la collecte et le partage d'expérience entre les différents secteurs.

Quant à l'optimisation de la radioprotection pour les situations d'exposition existante, telles que les expositions au radon ou aux matériaux contenant naturellement des radionucléides, un vaste champ reste à explorer dans la mesure où l'application de cette démarche est entièrement nouvelle dans ce domaine.

Quel que soit le domaine, il reste à souligner le rôle primordial de la formation qui constitue un des éléments fondamentaux pour diffuser les connaissances nécessaires à la mise en œuvre de l'optimisation de la radioprotection et développer une prise en charge responsable de la radioprotection par les différents acteurs. A noter que les réseaux régionaux d'acteurs de la radioprotection qui se développent actuellement sont essentiels pour relayer et diffuser ces connaissances.

Ces « Journées de Saint-Malo » seront l'occasion d'aborder ces nouveaux enjeux dans un forum propice à l'échange et au partage d'expérience. Le programme étant volontairement construit sur la base de communications orales invitées, cette première annonce est accompagnée d'un appel à communications affichées (posters). Une place importante leur sera accordée : en plus de périodes de temps spécifiques accordées pour la visite de l'espace posters, chaque session thématique sera clôturée par une présentation orale synthétisant les posters qui lui sont associés.

Nous espérons vous voir nombreux dans ce magnifique environnement que représente la ville de St Malo.

Caroline Schieber

Au nom du Comité des Programmes





Appel à communications affichées (*posters*)

Tous les aspects relatifs aux enjeux de l'optimisation de la radioprotection et à sa mise en œuvre pratique pour les travailleurs, le public et les patients, seront abordés, que ce soit dans le domaine de l'industrie nucléaire, le secteur médical et le milieu industriel ou pour les situations d'exposition existante.

L'appel à posters porte en particulier sur la mise en œuvre d'ALARA du point de vue du développement de concepts, de méthodes ou d'outils et des expériences pratiques autour des thèmes suivants :

- Réglementation et contrôle
- Culture de radioprotection
- Formation
- Transmission du patrimoine ALARA
- Conception, exploitation, démantèlement des installations
- Application de techniques alternatives à l'utilisation des rayonnements
- Utilisation des rayonnements pour l'imagerie à des fins non médicales
- Gestion du radon
- Gestion des sites et sols pollués
- Utilisation des matériaux naturellement radioactifs



Programme provisoire

Mardi 28 septembre 2010, 17 heures

Enregistrement des participants et cocktail d'accueil au Palais du Grand Large

Mercredi 29 septembre 2010

Sessions thématiques et sessions posters

Dîner officiel

Jeudi 30 septembre 2010

Sessions thématiques et sessions posters





Comité des Programmes

-  Caroline SCHIEBER (CEPN) - Présidente
-  Marc AMMERICH (CEA)
-  Alain BATALLA (CLCC François Baclesse Caen)
-  Patrick FRACAS (CEA)
-  Bernard LE GUEN (EDF)
-  Philippe MOUGNARD (AREVA NC)
-  Sylvie RODDE (ASN)
-  Gonzague ABELA (EDF)
-  Sébastien BALDUYCK (CHU Toulouse)
-  François DROUET (CEPN)
-  Christine GAURON (INRS)
-  Jacques LOMBARD (SFRP)
-  Alain RANNOU (IRSN)
-  Philippe TRANCHANT (TECHMAN INDUSTRIE)

Lieu des journées

Palais du Grand Large
1 quai Duguay-Trouin
35400 Saint-Malo



Informations aux auteurs

Les personnes désirant présenter une communication affichée (poster) sont invitées à adresser au Secrétariat de la SFRP **un résumé de 1 à 4 pages** précisant le thème concerné par courrier électronique à : janine.cervera@irsn.fr **avant le 15 avril 2010**.

Deuxième annonce

Un programme détaillé comprenant les informations sur les possibilités d'hébergement et le bulletin d'inscription sera diffusé fin mai 2010.

Pour toute demande d'informations complémentaires, s'adresser au :

Secrétariat de la SFRP - BP 72 - F-92263 - Fontenay-aux-Roses Cedex

Tél : 01 58 35 72 85 - Fax : 01 58 35 83 59

e-mail : janine.cervera@irsn.fr

www.sfrp.asso.fr

