



Hébergement *(voir bulletin de réservation hôtelière)*

Le Palais du Grand Large se propose de prendre en charge la réservation des hôtels. Une sélection d'hôtels de 2 à 4 étoiles, situés entre 5 et 15 minutes à pied du lieu des Journées, est proposée. Vous devez alors envoyer par courrier, **avant le 28 juillet 2010**, le bulletin joint à cette annonce accompagné du règlement des arrhes et des frais de dossier.

PALAIS DU GRAND LARGE
 BP 109 - 35407 Saint-Malo Cedex
 Par fax : 02 99 20 60 30
 Par e-mail : cnowak@legrandlarge-congres.com

Les capacités hôtelières de la ville de Saint-Malo étant limitées durant la période des Journées, nous recommandons vivement aux participants de retenir leur chambre au plus tôt.

Renseignements complémentaires

SECRÉTARIAT DE LA SFRP
SFRP
 BP 72 - 92263 Fontenay-aux-Roses Cedex
 Tel : + 33 (0)1 58 35 72 85 - Fax : + 33 (0)1 58 35 83 59
 E-mail : janine.cervera@irsn.fr
 Web : www.sfrp.asso.fr

OFFICE DE TOURISME DE SAINT-MALO
www.saint-malo-tourisme.com



SFRP - SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE RADIOPROTECTION
 100 rue de la République - 92263 Fontenay-aux-Roses Cedex
 Tél : +33 (0)1 58 35 72 85 - Fax : +33 (0)1 58 35 83 59
 E-mail : secretariat@sfrp.asso.fr



5^{èmes} Journées SFRP

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

Saint-Malo

29 et 30 septembre 2010

PALAIS DU GRAND LARGE

Organisées par

La Section de Protection Technique de la SFRP
 Le Centre d'étude sur l'Évaluation de la Protection
 dans le domaine Nucléaire (CEPN)

En collaboration avec

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

Deuxième annonce :

Programme provisoire
 Appel à communications affichées
 Bulletin d'inscription
 Bulletin de réservation hôtelière



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^e 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'expositions 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, le développement et la diffusion de la culture de radioprotection doivent 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.

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

Caroline Schieber
Au nom du Comité des Programmes



Mercredi 29 septembre 2010

8h30-9h00  Enregistrement des participants

Session introductive

Président : T. Vial (CEA-INSTN)

9h00-9h10  Ouverture

T. Vial, président de la Section de protection technique de la SFRP

9h10-9h30  Mise en œuvre du principe ALARA dans les domaines nucléaire, industriel et médical :

état des lieux et challenges

C. Schieber (CEPN)


9h30-9h40  Discussions

Session 1 : ALARA à la conception

Présidents : G. Abela (EDF), F. Féron (ASN)

9h40-10h25  Conception des équipements médicaux : angiographie

Y. Laporte (Philips)

 Enjeux radioprotection et mise en œuvre de la démarche ALARA à la conception d'IFMIF (International Fusion Material Irradiation Facility) au Japon

Y. Le Tonquèze (IFMIF)

 ALARA à la conception de l'EPR

P. Jolivet (AREVA)

10h25-10h40  Discussions

10h40-11h00  Présentation des posters

T. Vial (CEA-INSTN)

11h00-11h30  Pause

Session 2 : La justification des expositions

Présidents : M. Ammerich (CEA), J. Gonnet (Bureau Veritas)

11h30-12h15  Les techniques alternatives à l'emploi de la gammagraphie à l'Iridium 192 pour le contrôle des soudures : résultats et recommandations issus du projet ALTER-X

D. Chauveau, J. Hatsch, A. Blettner, E. Abittan (Institut de soudure)

 Les techniques alternatives à l'utilisation des rayonnements ionisants dans le domaine médical : mise en place des stratégies de navigation

Nom à confirmer

 Justification de l'utilisation des rayonnements ionisants pour l'imagerie à des fins non médicales : panorama de la situation française et bilan des perspectives








S. Rodde, T. Kiffel (ASN)



- 12h15-12h30  Discussions
- 12h30-14h15  Déjeuner









Session 3 : ALARA en exploitation - Méthodes, outils, concepts

Présidents : A. Batalla (CLCC F. Baclesse de Caen), A. Biau (IRSN)

- 14h15-15h30  Aspects de l'organisation du travail en vue de l'optimisation de la radioprotection dans les centrales nucléaires : retour d'expérience international
G. Abela (EDF), C. Schieber (CEPN), B. Ahier (OCDE/AEN)
-  Pratiques d'ALARA et nouveaux challenges chez les grands exploitants nucléaires
G. Cordier (EDF), P. Fracas (CEA)
-  Retour d'expérience sur l'utilisation des NRD pour l'optimisation dans le radiodiagnostic
L. Mertz (Hôpitaux de Strasbourg)
-  NRD : stratégie suisse et limites du concept
F.O. Bochud, A. Aroua, E. Samaro (IRA), P. Trueb (OFSP), F.R. Verdun (IRA)
-  Les outils dosimétriques (interne, externe, extrémités) : ce qui existe, ce qui est en développement et problèmes restant à résoudre
A. Rannou (IRSN)
- 15h30-15h45  Discussions
- 15h45-16h15  Pause

Session 4a : ALARA en exploitation - Aspects pratiques (1)





Présidents : A. Rannou (IRSN), L. de Padua (ATSR)

- 16h15-17h30  Le principe d'optimisation est-il applicable à l'exposition du personnel navigant au rayonnement cosmique ?
G. Desmaris (Air France)
-  Retour d'expérience de la démarche ALARA concernant une opération à fort enjeu dosimétrique sur l'usine de La Hague
P. Mougard (AREVA), N. Fontaine (REEL)
-  Optimisation des décontaminations piscine
P. Tranchant (TECHMAN Industrie)
-  Le transport de radiopharmaceutiques
IBA - Nom à confirmer
-  ALARA en activité de radiodiagnostic vétérinaire : guides de bonnes pratiques
C. Roy, B. Pelletier, F. Desbrosse (Commission de radioprotection vétérinaire)
- 17h30-17h45  Discussions
- 17h45  Fin de la journée
- 19h30  Dîner officiel

Jeudi 30 septembre 2010






Session 4b : ALARA en exploitation - Aspects pratiques (2)

Présidents : S. Balduyck (CHU Toulouse), T. Sarrazin (SFPM)

- 8h45-9h30  Mise en œuvre de la démarche ALARA au centre de Protonthérapie d'Orsay
S. Delacroix, A. de Oliveira (Institut Curie - Centre de protonthérapie d'Orsay)
-  Optimisation des doses extrémités en médecine nucléaire
A. Sevilla (CH d'Albi)
-  Optimisation en radiologie interventionnelle : exemple de l'embolisation utérine
J-L. Rehel, C. Etard, B. Aubert (IRSN)
- 9h30-9h45  Discussions






Session 5 : ALARA pour les situations d'exposition existante

Présidents : J. Lochard (CEPN), A. Vicaud (EDF)

- 9h45-10h30  Optimisation de la radioprotection associée au radon dans les habitations
C. Murith (OFSP), C. Bataille, C. Réaud (CEPN)
-  Perspective pour les entreprises NORMs sur la mise en œuvre de l'optimisation
S. Bernhard (ALGADE), N. Pires (IRSN)
-  La gestion des sites et sols pollués : conclusions du groupe de travail ASN-MEEDDM
Nom à confirmer
- 10h30-10h45  Discussions
- 10h45-11h15  Pause

Session 6 : Les nouveaux enjeux de la radioprotection

Présidents : H. Bernard (CEA), J-F. Lecomte (IRSN)

- 11h15-12h15  Les publications No. 103 et 101 de la CIPR
J. Lochard (CEPN)
-  Les nouveaux BSS de la Commission Européenne
L. Lebaron-Jacobs (CEA - Comité de l'article 31)
-  Point de vue de l'ASN sur la prise en compte d'ALARA
ASN - Nom à confirmer
- 12h15-12h30  Discussions
- 12h30-14h15  Déjeuner



Session 7 : Formation, culture, renouvellement des compétences

Présidents : T. Lahaye (DGT), P. Mougnerd (AREVA)

- 14h15-15h30**
- Réflexions internationales sur la culture de radioprotection : l'initiative de l'IRPA
B. Le Guen (EDF), J. Lochard (CEPN), K. Kase (IRPA)
 - La formation radioprotection comme outil d'optimisation de la radioprotection dans le domaine médical
Dr K. Barange (CHU de Toulouse)
 - Le rôle du médecin du travail : démarche mise en œuvre et difficultés rencontrées
Dr A. Lefort (Metabrest)
 - Les réseaux comme relais de diffusion de la formation et de la culture radioprotection
A. Batalla (CRLCC F. Baclesse, Caen), P. Barbey (Université de Caen)
 - Le club des radioprotectionnistes d'EDF
G. Cordier, H. Delabre (EDF)
- 15h30-15h45**
- Discussions
- 15h45**
- Clôture des journées
- 16h00**
- Fin des journées
- 16h15**
- Départ des bus vers la gare

Deuxième 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

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 août 2010**.

Comité des programmes

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

Informations générales

LIEU DES JOURNÉES

PALAIS DU GRAND LARGE
1 quai Duguay-Trouin
35400 Saint-Malo

DROITS D'INSCRIPTION

- 400 € pour les membres de la SFRP, l'ARRAD, l'ATSR, la SFRP
- 200 € pour les étudiants et les retraités
- 450 € pour les autres participants

Ces droits comprennent l'inscription aux Journées, les déjeuners sur place, les pauses café et les actes des Journées sous format papier. Ils peuvent être imputés sur votre budget de formation continue sous le numéro : **119 208 131 92**.

EN OPTION

Le dîner officiel du mercredi 29 septembre 2010 au Palais du Grand Large au prix de 50 €.

ANNULATION DES INSCRIPTIONS

Seules les annulations communiquées par écrit au Secrétariat de la SFRP avant le lundi 20 septembre 2010 donneront lieu à remboursement des sommes versées.

