



**11-12
JUN
2014**

**Palais du
Grand Large**

6^{èmes} Journées

**SUR L'OPTIMISATION DE LA RADIOPROTECTION DANS
LES DOMAINES NUCLÉAIRE, INDUSTRIEL ET MÉDICAL**

Saint-Malo

Seconde annonce :

Programme prévisionnel

Appel à communications
affichées

Fiche d'inscription

Bulletin de réservation hôtelière

Organisées par :

La Section de Protection Technique de la SFRP

Le Centre d'étude sur l'Évaluation de la Protection dans le domaine Nucléaire

En collaboration avec :

L'Association Belge de Radioprotection

L'Association Française du Personnel Paramédical d'Electroradiologie

L'Association Romande de Radioprotection

L'Association pour les Techniques et les Sciences de Radioprotection

Le Réseau des Acteurs en radioprotection de Midi-Pyrénées

La Société Française de Physique Médicale

La Société Française de Radiologie

cepn



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.



Cette 6^{ème} édition des Journées ALARA, organisée avec la collaboration d'autres associations de professionnels (ABR, AFPPE, ARRAD, ATSR, RAMIP, SFPM, SFR) sera l'occasion d'aborder tous les aspects relatifs aux enjeux de l'optimisation de la radioprotection et à sa mise en œuvre pratique pour les travailleurs, les patients et le public que ce soit dans le domaine de l'industrie nucléaire, le secteur médical ou le milieu industriel.

Les deux décennies qui nous séparent des premières journées organisées sur ce thème ont vu le déploiement de l'application du principe ALARA dans tous les secteurs concernés par la radioprotection. Il convient cependant de maintenir la vigilance pour que cette application perdure, voire soit renforcée dans certains domaines, dans un contexte caractérisé notamment par :

- la préparation des grands travaux de maintenance ou de démantèlement dans les installations du parc électronucléaire français,
- une utilisation accrue des rayons X dans le domaine médical – concernant aussi bien les patients que les professionnels de santé –,
- des nouvelles connaissances concernant les effets sanitaires des rayonnements ionisants,
- l'évolution des normes de base européennes et internationales relatives à la radioprotection.

Ces « Journées de Saint-Malo » seront l'occasion d'aborder ces nouveaux enjeux dans un forum propice au partage d'expérience où la présence de professionnels de la radioprotection de différents secteurs d'activité contribuera sans nul doute à la richesse et à la diversité des échanges.

Caroline Schieber
Présidente du Comité du Programme

Mercredi 11 juin 2014

- 08h00 ■ Inscriptions
- 08h45 ■ Ouverture des journées
Didier CHAMPION (Président de la SFRP), Caroline SCHIEBER (Présidente du Comité du Programme)

Session 1. ALARA – Etat de l'art, fondements et méthodologies

Présidence : Serge BLOND (EDF), Hubert DUCOU LE POINTE (APHP)

- 09h00 ■ Bilan de l'évolution des expositions travailleurs / patients en France et comparaison à l'international
Eric VIAL (IRSN)
- 09h15 ■ Point sur l'épidémiologie aux faibles doses
Marie-Odile BERNIER (IRSN)
- 09h30 ■ Méthode d'optimisation de la radioprotection sur l'usine MELOX
Antoine DE VITA (AREVA-MELOX)
- 09h45 ■ Méthode d'élaboration de la cible dosimétrique annuelle du parc des centrales EDF
Christine PIGNOT (EDF-UNIE/GPRE)
- 10h00 ■ Organisation de la radioprotection au sein d'un hôpital au niveau décisionnel
Jean-Paul TETARD (CHU Tours)
- 10h15 ■ Le principe d'optimisation de la radioprotection dans la nouvelle Directive EURATOM
Nawal SAHAD (ASN)
- 10h30 ■ Discussions
- 10h50 ■ Pause café - Visite espace poster



Session 2. Approche intégrée de la gestion des risques

Présidence : Sébastien BALDUYCK (CHU Toulouse), Eric VIAL (IRSN)

- 11h20 ■ Gestion intégrée des risques radiologiques et non radiologiques : l'inévitable challenge
Pascal DEBOODT (SCK-CEN)
- 11h35 ■ Risques radiologiques et risques conventionnels : approche intégrée au CEA
Sophie FAURE (CEA)
- 11h50 ■ La démarche EVEREST : entrée en zone contrôlée en bleu de travail dans les centrales EDF
Manuel ALVAREZ (EDF-UNIE/GPRE)
- 12h05 ■ Exemple de gestion multi-risques dans le médical
Christophe TOURNEUX (CHU Reims)
- 12h20 ■ Discussions
- 12h35 ■ Présentations posters
- 12h45 ■ Déjeuner



Mercredi 11 juin 2014

Session 3. ALARA en exploitation - Aspects Pratiques (1)

Présidence : Laurence FUSIL (CEA), Thierry SARRAZIN (CLCC Lille)

- 14h15** ■ Les contaminations radioactives en laboratoire de recherche : des situations à ne pas sous-estimer
Pierre BARBEY (Université de Caen)
- 14h30** ■ Optimisation dosimétrique des scanners de l'enfant suivi au CLCC de Lille
Rémi BUCHIANEC (CLCC Lille)
- 14h45** ■ Optimisation de la radioprotection lors de la mise en place de détecteurs optiques dans le cadre de la prévention incendie
Samuel PONSARD (CEA)
- 15h00** ■ Utilisation du Poste de Supervision Radioprotection à EDF
Sophie MARQUES (EDF-UNIE/GPRE)
- 15h15** ■ De l'utilisation du retour d'expérience pour faire progresser l'optimisation de la radioprotection dans le domaine médical
Marianne MOUKARZEL (CHU Carcassonne)
- 15h30** ■ Implication d'un physicien médical en radiologie et médecine nucléaire : expérience suisse après 18 mois de pratique du point de vue de l'optimisation
Francis VERDUN (CHUV/IRA)
- 15h50** ■ Discussions
- 16h20** ■ Pause café - Visite espace poster

Session 4. ALARA à la conception

Présidence : Antoine DE VITA (AREVA-MELOX), Sylvie RODDE (ASN)

- 16h50** ■ Application de la méthode ALARA à la conception d'un service dans le domaine médical. Synthèse de plusieurs études de cas développées par l'AIEA
Sébastien BALDUYCK (CHU Toulouse - RAMIP)
- 17h05** ■ Principe ALARA mis en place lors de la phase design des cyclotrons IBA
Christophe BOUVY (IBA)
- 17h20** ■ ALARA en phase étude de conception et de réalisation d'une intervention post-incidentelle
Laurent DAVET (Salvarem)
- 17h35** ■ Radioprotection à la conception et réalisation de la modification du radier de Fessenheim
Pierre CARLIER (EDF-CIPN)
- 17h50** ■ Discussions
- 18h10** ■ Fin de la première journée
- 18h30** ■ Assemblée Générale de la SFRP
- 20h00** ■ Dîner

Jeudi 12 juin 2014

Session 5. Culture de radioprotection et formation

Présidence : Christophe TOURNEUX (CHU Reims), Philippe TRANCHANT (TECHMAN INDUSTRIE)

- 08h30** ■ Une campagne de communication sur les sites CEA : renforcement de la culture de radioprotection
Céline GAIFFIER (CEA)
- 08h45** ■ Développement professionnel continu et radioprotection
Hubert DUCOU LE POINTE (APHP)
- 09h00** ■ Le nouveau référentiel de formation à la radioprotection des patients
Yann LE FAOU (CHU Rennes)
- 09h15** ■ Le chantier école « numérique » d'EDF à Civaux
Estelle COURAGEOT (EDF R&D)
- 09h30** ■ SIBAG : le travail simulé en boîtes à gants, une formation optimisée
Noël LANTHEAUME (AREVA)
- 09h45** ■ Le bloc : cancre de la radioprotection ?
Dominique SCHIEDTS (Centre Hospitalier du Cotentin)
- 10h00** ■ Discussions
- 10h20** ■ Pause café - Visite espace poster

Session 6. ALARA lors du démantèlement des installations

Présidence : Gonzague ABELA (EDF), Philippe MOUGNARD (AREVA)

- 11h00** ■ L'optimisation en démantèlement : trois installations, trois approches ?
Pascal DEBOODT (SCK-CEN)
- 11h15** ■ Procédés de découpe à froid auto-confinants
Philippe NOUVEAU (EDF)
- 11h30** ■ L'approche ALARA pour les chantiers à longue durée – exemple de Chinon A3
Guillaume FABRE (TECHMAN INDUSTRIE)
- 11h45** ■ Discussions
- 12h00** ■ Déjeuner

(...)



Session 7. ALARA en exploitation - Aspects Pratiques (2)

Présidence : Yann Le FAOU (CHU Rennes), Caroline SCHIEBER (CEPN)

- 13h30** ■ Méthode d'un logisticien nucléaire pour gérer optimisation dosimétrique et accroissement d'activité
Philippe TRANCHANT (Techman Industrie)
- 13h45** ■ CADOR : une démarche «structurée» de pose des protections biologiques
François RENARD (EDF/UTO)
- 14h00** ■ ALARA «peer review» : l'expérience d'un exploitant suédois
Sylvain ANDRESZ (CEPN)
- 14h15** ■ Les NRD comme outils d'optimisation de la radioprotection
Patrice ROCH (IRSN)
- 14h30** ■ Les logiciels de suivi pour l'optimisation de la dose patient, définition de niveaux de référence locaux pour la radiologie interventionnelle
Cécile SALVAT (APHP)
- 14h45** ■ Le guide du bon usage des examens d'imagerie médicale de la Société Française de Radiologie
Orateur à confirmer
- 15h00** ■ Discussions
- 15h20** ■ Clôture des journées
Gonzaque ABELA (Président de la SPT), Caroline SCHIEBER (Présidente du Comité du Programme)
- 15h45** ■ Départ des bus pour la gare de Saint-Malo



Deuxième appel à communications affichées (posters)

Le programme étant volontairement construit sur la base de communications orales invitées, cette deuxième annonce est accompagnée d'un appel à communications affichées (posters). En plus de la visite de l'espace posters, il est prévu une présentation orale synthétisant les posters affichés.

L'appel à posters porte en particulier sur la mise en œuvre du principe ALARA du point de vue du développement de concepts, de méthodes ou d'outils et des expériences pratiques dans les domaines nucléaire, médical et industriel, pour les travailleurs, les patients ou le public. Les thèmes suivants seront plus particulièrement abordés :

- Conception, exploitation, démantèlement des installations ;
- Utilisation médicale des rayonnements ionisants ;
- Culture de radioprotection ;
- Formation, évaluation des pratiques professionnelles ;
- Application de techniques alternatives à l'utilisation des rayonnements ;
- Expositions professionnelles ou du public liées à la radioactivité naturelle.

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** (Arial 11 ; interligne simple) précisant le thème concerné par courrier électronique à valerie.chambrette@irsn.fr **avant le 30 avril 2014**.

Comité du programme

- Caroline SCHIEBER (CEPN) – Présidente
- Gonzague ABELA (EDF)
- Sylvain ANDRESZ (CEPN)
- Sébastien BALDUYCK (CHU Toulouse, RAMIP)
- Serge BLOND (EDF)
- Valérie CHAMBRETTE (SFRP)
- Pascal DEBOODT (SCK/CEN, ABR)
- Antoine DE VITA (AREVA-MELOX)
- Hubert DUCOU LE POINTE (APHP Armand-Trousseau, SFR)
- Laurence FUSIL (CEA)
- Paul GENTY (ATSR)
- Christian HUNIN (RP Protect)
- Yann LE FAOU (CHU Rennes, AFPPE)
- Philippe MOUGNARD (AREVA NC)
- Sylvie RODDE (ASN)
- Thierry SARRAZIN (CLCC Lille, SFPM)
- Nicolas STRITT (OFSP, ARRAD)
- Philippe TRANCHANT (TECHMAN INDUSTRIE)
- Ludovic VAILLANT (CEPN)
- Eric VIAL (IRSN)

Informations générales

LIEU DES JOURNÉES

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



DROITS D'INSCRIPTION

(voir fiche d'inscription jointe ; également disponible sur le site de la SFRP).

- 400 € pour les membres actifs SFRP, ABR, AFPPE, ARRAD, ATSR, RaMIP, SFPM, SFR
- 200 € pour les retraités ou étudiants
- 450 € pour les non-membres

Ces droits comprennent l'inscription aux journées, les déjeuners pris 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 prévu le mercredi 11 juin 2014 au Palais du Grand Large est au prix de 50 €.

ANNULATION DES INSCRIPTIONS

Seules les annulations communiquées par écrit au Secrétariat de la SFRP avant le vendredi 30 mai 2014 donneront lieu à remboursement des sommes versées.



Hébergement

(voir bulletin de réservation joint ; également disponible sur le site de la SFRP).

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 10 mai 2014**, 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
BP 72
F-92263 Fontenay-aux-Roses Cedex
Tél. + 33 (0)1 58 35 72 85
E-mail : janine.cervera@irsn.fr
Web : www.sfrp.asso.fr

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

