



14 & 15 JUIN 2016

# RADIOPROTECTION & FORMATION

**DEVELOPPER**  
**LES COMPETENCES ET LA CULTURE**  
**EN RADIOPROTECTION**

**LES ENJEUX**  
**LES MODALITES**  
**LES PERSPECTIVES**



Union Internationale des Chemins de Fer (Paris XV<sup>e</sup>)



- La Section de Protection Technique et la Commission Enseignement organisent conjointement des journées d'étude sur le thème de l'acquisition des compétences et du développement de la culture en radioprotection, les 14 et 15 juin 2016.

L'objectif de ces journées est de donner aux acteurs de la radioprotection une vision sur les enjeux du développement des compétences et de la culture dans le domaine (en rappelant notamment le contexte réglementaire). C'est aussi de dresser un panorama des actions en cours en France, et d'évoquer ce qui se fait en Europe. Enfin, un éclairage sur les perspectives d'évolution en matière de contenus, mais aussi de méthodes d'enseignement sera apporté.

✓ **LES ACTEURS AUXQUELS S'ADRESSENT CES JOURNÉES SONT TOUTES LES PARTIES PRENANTES D'UNE ACTIVITÉ NUCLÉAIRE ET NOTAMMENT :**

- les **employeurs ou responsables** d'une activité nucléaire (incluant les DRH ou responsables de formation d'entreprises),
- les **professionnels de la radioprotection** (incluant les personnes, jeunes ou en reconversion, qui veulent se tourner vers ces métiers),
- les **membres de la société civile** (élus, membres de CLI, membres d'associations...).



- > Le développement des compétences et l'acculturation qui seront traités concernent les acteurs de la radioprotection : employeurs, responsables RH, managers, formateurs, travailleurs exposés, personnels de santé prenant en charge des patients exposés, public...

✓ PARMIS LES POINTS PLUS SPÉCIFIQUEMENT ABORDÉS, FIGURERONT :

- > les **besoins propres des grands exploitants** et de leurs entreprises prestataires de service, et certaines actions phares menées dans ce cadre,
- > la problématique du **passage de capacités**, acquises lors de la formation, à des **compétences**, mises en œuvre (et vérifiées) en situation de travail,
- > la **formation des formateurs**,
- > les **méthodes pédagogiques** (ou andragogiques) et, les apports (et limites) des nouvelles technologies (e-learning, simulateurs, serious games...) au travers d'expériences concrètes.

En compléments des exposés, des tables-rondes permettront aux participants de faire part de leurs besoins et d'échanger avec des professionnels.

**MARDI 14 JUIN 2016**

<b>08h30</b>	<b>ACCUEIL DES PARTICIPANTS</b>
<b>INTRODUCTION</b>	
09h00	Contexte et enjeux > <b>Catherine Luccioni (Le Cnam, présidente de la Commission Enseignement de la SFRP)</b>
09h20	Formation réglementaire = une co-construction nécessaire - Exemple de la formation à la radioprotection des patients. > <b>Pascal Gouëzel (ASN)</b>
<b>SESSION 1 - FORMATION INITIALE</b>	
09h40	Elaboration d'un référentiel de compétences > <b>Michèle Villard (INSTN), Jacques Perrin (ex inspecteur général de l'éducation nationale)</b>
10h00	Forces et faiblesses de la formation à distance > <b>Isabelle Rossini (université de Strasbourg)</b>
10h20	La mise en œuvre de l'alternance du CAP à la licence dans le cadre de la filière nucléaire : Alternance, points forts & faiblesses > <b>Marc Frydman (GRETA, Directeur Pôle de formation en Maintenance Nucléaire)</b>
10h40	Discussions / Questions
11h00	Présentation des posters
11h10	Pause et visite de l'exposition des posters
<b>SESSION 2 - FORMATION LORS DE L'ACCÈS A L'EMPLOI</b>	
11h55	Témoignage d'un jeune embauché > <b>Héloïse Mignerey (CEA)</b>
12h15	Témoignage d'un employeur > <b>Guy-Marc Decroix (CEA)</b>
12h35	Discussions / Questions
12h45	Présentation des posters
12h55	Repas
14h30	Témoignage d'un jeune embauché, titulaire d'un BTS de radioprotection > <b>Jean-Marc Pula (CEA)</b>
14h50	Témoignage d'un employeur d'agents titulaires d'un BTS de radioprotection > <b>Jean-Marc Teillerie (CEA)</b>
15h10	Compagnonnage pour un risque spécifique > <b>Antoine De Vita (MELOX)</b>
15h45	Pause et visite de l'exposition des posters
<b>SESSION 3 - FORMATION CONTINUE</b>	
16h15	Formation au sein de réseaux professionnels > <b>Nicole Barrey (CoRPAR)</b>
16h35	Participation de la PCR à la formation complémentaire des intervenants > <b>Philippe Tranchant (ONET)</b>
16h55	Discussions / Questions
<b>SESSION 4 - PERSPECTIVES : EXEMPLES DE MISE EN ŒUVRE EN EUROPE</b>	
17h00	BELGIQUE : vision de l'AFCN dans le cadre de la nouvelle directive de normes de base (2013/59/Euratom) > <b>Annie Vanderlinck (AFCN)</b>
17h20	SUISSE : les activités de formation du CERN > <b>Diana Isabelle Dalban (Radiation Protection Training Project Manager), Christian Hunin (RP Protect /formateur au CERN)</b>
17h40	ITALIE : application de l'Analyse des Modes de Défaillance et de leurs Effets (AMDE) en radiothérapie pour une évaluation proactive des risques > <b>Marie-Claire Cantone (Université de Milan)</b>
18h00	Discussions / Questions
<b>18H30</b>	<b>ASSEMBLEE GENERALE DE LA SFRP</b>

**MERCREDI 15 JUIN 2016**

<b>SESSION 5 (1/2) – MAINTIEN DES COMPETENCES ET CULTURE DE RADIOPROTECTION</b>	
09h00	Évaluation de la performance de la formation > <b>Isabelle Fucks (EDF)</b>
09h20	Actions de sensibilisation à la gestion du risque radon au sein de l'IUT de Belfort-Montbéliard > <b>Yacine Ait Oumeziane (IUT Belfort)</b>
09h40	L'ANCCLI et les CLI s'investissent pour rendre les citoyens responsables de leur culture de radioprotection > <b>Valérie Demet, Yves Lheureux (ANCCLI)</b>
10h00	Patients, médecins et personnels soignants : tous acteurs de la radioprotection à l'hôpital > <b>Cécile Étard (IRSN)</b>
10h20	Discussions / Questions
10h45	Présentation des posters
10h55	Pause et visite de l'exposition des posters
<b>SESSION 5 (2/2) – MAINTIEN DES COMPETENCES ET CULTURE DE RADIOPROTECTION</b>	
11h40	Les ateliers de la radioprotection > <b>Aude Ducouret, Claire Schneider (Lycée de Boulogne)</b>
12h00	Améliorer la culture de radioprotection des managers en centrale nucléaire > <b>Serge Blond (EDF)</b>
12h20	La formation du formateur > <b>Christian Hunin (RP Protect)</b>
12h40	Discussions / Questions
13h00	Repas
<b>SESSION 6 - PEDAGOGIE, ANDRAGOGIE, MODALITES : INTEGRATION DES NOUVELLES TECHNIQUES</b>	
14h45	Expérience ENETRAP III : formation des formateurs à la radioprotection > <b>Paul Livolsi (CEA/INSTN)</b>
15h05	Chantier école numérique - Le Cernum : de l'outil aux évolutions de la formation > <b>Lucie Brunet (EDF R&amp;D)</b>
15h25	Formation assistée par ordinateur au travail en boite à gants > <b>Anne-Sophie Gonin (MELOX)</b>
15h45	DEMPLUS, la simulation au service de la radioprotection > <b>Luc Ardellier (OREKA Solutions)</b>
16h05	Intégration des nouvelles technologies de l'information et de la communication dans la formation, risques et opportunités > <b>Olivier Bardin (EDF)</b>
16h25	Discussions / Questions
<b>16h50</b>	<b>CLÔTURE DES JOURNÉES</b> > <b>Gonzague Abéla (EDF, président de la Section de Protection Technique de la SFRP)</b>



## > Exposition technique

- > A l'occasion de ces journées, la SFRP propose une exposition technique sous forme de posters pour permettre aux responsables de formation de tous niveaux du domaine de la radioprotection de présenter leurs activités et d'exposer leur offre de formation.
- > Des pauses de 45 minutes sont prévues pour permettre aux congressistes de bien profiter de ce lieu d'échange. Les responsables de ces formations auront également l'occasion de présenter par oral leur poster en 2 min à l'occasion des 3 sessions réservées à cet effet.
- > Il est demandé à chaque responsable de formation désirant exposer un poster d'envoyer, **au plus tard le 25 avril 2016**, au secrétariat de la SFRP ([christine.guerreiro@irsn.fr](mailto:christine.guerreiro@irsn.fr)) le formulaire de réservation d'une place pour un poster : le formulaire est disponible sur le site : [www.sfrp.asso.fr](http://www.sfrp.asso.fr). L'inscription aux journées et le règlement des droits d'inscription sont obligatoires pour exposer un poster.
- > *Format du poster : A0 (85x120), en portrait.*



## > Droits d'inscription

Membre actif SFRP _____	420 €
Membre retraité ou étudiant _____	210 €
Non membre _____	520 €

Ces droits comprennent l'inscription aux deux journées, les déjeuners, les pauses-café, et les résumés des communications remis lors de l'enregistrement.

Ces droits d'inscription non soumis à la TVA, peuvent être imputés sur votre budget formation continue sous le numéro d'agrément : **119 208 131 92**.

Le bulletin d'inscription est disponible sur le site : [www.sfrp.asso.fr](http://www.sfrp.asso.fr)

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](http://www.sfrp.asso.fr)).

Seules les annulations d'inscription communiquées au secrétariat de la SFRP avant le 03 juin 2016 donneront lieu à un remboursement des sommes versées.

**DATE DE CLÔTURE DES INSCRIPTIONS : 03 JUIN 2016.**

**L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALES ANNUELLE DE LA SFRP SE TIENDRA  
EN FIN D'APRÈS MIDI DE LA JOURNÉE DU 14 JUIN (18H30-19H30)**

## > INFORMATIONS GÉNÉRALES

### ✓ LIEU

Union Internationale des Chemins de fer (UIC)

16, rue Jean Rey, Paris XV<sup>e</sup>

Métro : ligne 6, station Bir-Hakeim | RER C : Station Champ de Mars

### ✓ COMITE DE PROGRAMME :

#### PRÉSIDENTS DU COMITE :

- > Abela Gonzague (EDF)
- > Luccioni Catherine (Cnam)
- > Ammerich Marc (CEA)
- > Aubineau-Lanièce Isabelle (CEA)
- > Chambrette Valérie (SFRP)
- > Cordier Gérard (EDF retraité)
- > Deboodt Pascal (SCK.CEN)
- > De Vita Antoine (Melox)
- > Fusil Laurence (CEA)
- > Gaillard-Lecanu Emmanuelle (EDF)
- > Gschwind Régine (Université Franche-Comté)
- > Jimonet Christine (CEA/INSTN)
- > Haan Serge (CEA)
- > Livolsi Paul (CEA/INSTN)
- > Quiot Alain (EDF)
- > Roy Catherine (Commission vétérinaire)
- > Tamponnet Christian (IRSN)
- > Tranchant Philippe (ONET)
- > Vidal Jean-Pierre (IRSN)

### ✓ POUR TOUTE INFORMATION

**Secrétariat administratif de la SFRP**

BP 72, 92263 Fontenay aux Roses Cedex, France

Tél : 00 33 (0)1 58 35 72 85 - E-mail : [christine.guerreiro@irsn.fr](mailto:christine.guerreiro@irsn.fr)