



CONGRÈS NATIONAL DE RADIOPROTECTION

AVEC LA PRÉSENCE
EXCEPTIONNELLE DE
HÉLÈNE LANGEVIN-JOLIO
PETITE FILLE DE PIERRE & MARIE CURIE
ET YVES STRUILLLOU
DIRECTEUR GÉNÉRAL DE LA DGT

EN PARTENARIAT AVEC LE MUSÉE CURIE



**PROGRAMME DU CONGRÈS ET SECOND
APPEL À COMMUNICATIONS AFFICHÉES**

LA ROCHELLE

- E S P A C E • E N C A N -

12^{ème}
CONGRÈS
NATIONAL

18,19 et 20
JUIN 2019





Président de la SFRP

Bernard LE GUEN (EDF)

COMITÉ DE PROGRAMME

Président

Didier GAY (IRSN)

Membres

Jean-Marc BERTHO (IRSN)

Michel BOURGUIGNON (Paris Saclay/UVSQ)

Pedro CALDEIRA IDEIAS (IRSN)

Patrick DEVIN (ORANO)

Régine GSCHWIND (Université Franche Comté)

Joël GUERSEN (CHU Clermont Ferrand)

Pierre-Yves HÉMIDY (EDF)

Jean-François LECOMTE (IRSN)

Philippe MÉNÉCHAL (ASN)

Florence MÉNÉTRIER (CEA)

Fabrice MONTREUIL (ATSR)

Catherine ROY (Commission Vétérinaire)

Thierry SARRAZIN (Oscar Lambret)

Caroline SCHIEBER (CEPN)

Martine SOUQUES (EDF)

COMITÉ D'ORGANISATION

Valérie CHAMBRETTE (SFRP)

Christine GUERREIRO (SFRP)

Pour sa 12^{ème} édition, le congrès national de la société française de radioprotection prend ses quartiers en bordure de l'océan Atlantique, dans la cité de La Rochelle, célèbre pour sa douceur de vivre, ses atouts naturels et sa richesse patrimoniale héritée d'une histoire millénaire. Avant même que vous ne découvriez les détails du programme que nous vous avons réservé, voilà déjà une excellente raison d'assister à la traditionnelle manifestation bisannuelle de notre association.

Fort de ses attraits touristiques, La Rochelle est également une ville dynamique sur le plan culturel et économique. Elle est aussi une ville pionnière en matière d'écologie et de mobilité urbaine (1^{er} secteur piétonnier de France en 1970, 1^{ers} vélos en libre-service dès 1974, 1^{ère} journée sans voiture en 1997...). Après avoir débarqué en train en plein centre-ville et avoir assisté aux sessions programmées dans l'Espace Encan, à deux pas de là, c'est au guidon d'un des fameux vélos jaunes ou à bord d'un bateau électro-solaire que vous pourrez partir à la découverte de l'agglomération.

Et le programme me direz-vous ? Il sera à l'image de la ville, riche, agrémenté d'une tonalité historique et d'une bonne dose d'ouverture.

La richesse du congrès national, c'est d'abord le reflet de la diversité des membres de notre association. L'ambition que nous avons en constituant le programme de cette 12^{ème} édition, c'est que chacun puisse y trouver sa place. Que vous veniez du secteur médical ou de l'industrie nucléaire, que vous soyez radioprotectionniste de terrain, métrologue, radiothérapeute, spécialiste de modélisation ou des transferts dans l'environnement, vous trouverez dans l'une des 11 sessions et 9 tutoriales, des présentations à même d'alimenter vos réflexions et de stimuler votre intérêt.

Le programme est aussi conçu pour croiser les regards, nous inciter à sortir de nos domaines de spécialités et à explorer plus largement le monde de la radioprotection. Pour cela, nous pourrions compter sur plusieurs présentations invitées : celle de nos collègues de l'association canadienne de radioprotection, celle d'une équipe du musée du Louvre analysant les œuvres d'arts à l'aide des rayonnements ionisants ou celle consacrée aux risques induits par le déploiement de la 5G et la prolifération d'objets connectés.

L'exploration qui vous sera proposée sera également historique. Si, La Rochelle est millénaire, la radioactivité est plus que centenaire et le Congrès nous permettra de remonter à ses origines. En janvier dernier, le président de la SFRP signait un accord de collaboration avec le directeur du Musée Curie. Celui-ci trouvera une première concrétisation forte lors de notre manifestation de juin avec l'accueil d'une exposition consacrée à Marie Curie au sein même de l'espace Encan. Chacun des participants pourra ainsi découvrir ou redécouvrir cette femme d'exception, à l'origine d'une lignée de scientifiques hors norme. Et c'est avec fierté que nous accueillerons parmi nous **Hélène Langevin-Joliot, physicienne nucléaire mais aussi fille de Frédéric et Irène Joliot Curie et petite fille de Pierre et Marie Curie, qui viendra nous livrer des témoignages de sa famille en compagnie de Natalie Pigeard-Micault, historienne du Musée Curie.**

Un autre moment fort, sera à n'en pas douter l'échange prévu avec Yves Struillou, le directeur général du travail. La rencontre sera l'occasion de s'arrêter sur les récentes évolutions réglementaires et de tirer les premiers enseignements de leur mise en œuvre. Le programme permettra de s'arrêter sur d'autres enjeux actuels, celui lié au développement de la radiologie interventionnelle, en particulier. Le sujet sera abordé au cours d'une table ronde consacrée aux dispositifs de prévention et de traitement des radiodermes que cette technique peut induire.

Lors des pauses, vous retrouverez les traditionnels stands de l'exposition technique ainsi qu'une zone consacrée aux communications affichées dont les trois meilleures seront récompensées. Une autre récompense, le prix Henri Jammet, viendra distinguer le meilleur jeune. Le lauréat sera invité par la SFRP à participer à la conférence internationale de l'IRPA, organisée à Séoul en 2020. Il y défendra les couleurs de la France lors du prochain Young Professional Award. Lors de la précédente édition tenue à La Haye en 2018, c'est le candidat sélectionné par la SFRP qui l'a emporté, prouvant ainsi l'excellence des jeunes spécialistes de radioprotection français.

Nous vous laissons découvrir plus en détail le programme de ce 12^{ème} congrès national de la SFRP et vous donnons rendez-vous à La Rochelle le 18 juin prochain.

Didier Gay

Président du Comité de programme

MARDI 18 JUIN 2019

08:15 - 09:15 TUTORIALES

T1 : Environnement : les mesures au service des modèles et les modèles au service des mesures
R. Verschaeve, S. Vecchiola (IRSN)

T2 : Sources de rayonnements ionisants et malveillance
P-A. Durand (ASN)

T3 : Grandeurs Opérationnelles pour les mesures en radioprotection externe : le point sur les évolutions normatives
J-M. Bordy (CEA)

09:30 - 09:45 Ouverture du congrès

Bernard Le Guen, président de la SFRP, Thierry Sarrazin, président élu de la SFRP, Didier Gay, président du comité de programme

SESSION 1 : Réglementation et normes en radioprotection

Présidents : *P. Fracas, B. Le Guen*

09:45 - 10:15 L'approche de la CIPR pour la gestion des processus industriels impliquant des matériaux NORM
J-F. Lecomte, S. Andresz

Mise en œuvre pratique du principe d'optimisation : retour sur les séminaires IRPA/SFRP
Th. Schneider, J-F Lecomte, C. Schieber, S. Jean-François, Y. Billarand

Calcul du détriment radiologique : les travaux du groupe de travail 102 de la CIPR
D. Laurier, E. Cléro, L. Vaillant, W. Zhang, N. Hamada, D. Preston, N. Ban

10:15 - 10:30 Questions

10:30 - 11:15 Pause-café + visite de l'exposition technique et des communications affichées

11:15 - 11:40 CONFÉRENCE INVITÉE : AGLAE, un accélérateur de particules au chevet des œuvres d'arts
Quentin Lemasson (Palais du Louvre)

SESSION 2 : Radioprotection des populations et des écosystèmes (1/2)

Présidents : *P. Devin, P-Y. Hémidy*

11:40 - 12:10 Etudes sur les rejets d'effluents gazeux des installations de fabrication de radio-pharmaceutiques au moyen d'un cyclotron
S. Van Ryckeghem

Evaluation du risque radiologique environnemental de l'écosystème marin dans la baie de la Rochelle via l'outil ERICA
C. Mignaud, J-M. Bar

Expérimentations en vue d'utiliser des capteurs passifs (les DGT) pour la surveillance environnementale d'un site nucléaire en activité
C. Mercat, J-M Chevalier, M. Leermakers, M. Descotes

12:10 - 12:25 Questions

12:30 - 14:00 Déjeuner

14:00 - 14:25 CONFÉRENCE INVITÉE : Exposition aux ondes radiofréquences : quelles évolutions ? Vers la 5G ?
Emmanuelle Conil (ANFR)

SESSION 3 : Radioprotection en milieu professionnel (1/2)

Présidents : *S. Jean-François, C. Schieber*

14:25 - 15:15 Application de l'approche graduée à la radioprotection en milieu professionnel : des exemples et des éclairages de deux réseaux "ALARA" européens

 *S. Andresz, F. Veemeersch, N. Stritt*

Etude de la cinétique anthropogammamétrique dans l'évaluation de la dose efficace engagée après contamination interne par radionucléides émetteurs gamma

B. Landry, M. Saily, I. Le-Couteulx

Retour d'expérience d'un rechargement de sources hautes activités en milieu médical
G. Desmulliez

L'implication des encadrants pour une réelle avancée de la radioprotection sur un plateau interventionnel

S. Corbel, G. Rioual

Activités du groupe de travail international ISOE sur la radioprotection lors des activités de démantèlement des centrales nucléaires : retour d'expériences

 *L-A. Beltrami, L. Vaillant*

15:15 - 15:40 Questions

15:40 - 16:15 Pause-café + visite de l'exposition technique et des communications affichées

16:15 - 16:40 CONFÉRENCE INVITÉE :
Association canadienne de radioprotection : rôle et défis communs avec la SFRP
Manon Rouleau, Stéphane Jean-François (ACRP-CRPA)

SESSION 4 : Radioprotection en situation incidentelle, accidentelle, post-accidentelle (1/2)

Présidents : *E. Gaillard-Lecanu, Th. Schneider*

16:40 - 17:30 Enjeux de moyen et de long termes auxquels seraient confrontés les acteurs locaux dans le cas d'une situation post-accidentelle : atelier TERRITORIES autour de la centrale nucléaire du Blayais
X. Paulmaz, S. Charron, M. Maître, V. Leroyer, P. Croûail

Cartographie du dépôt de césium-137 par spectrométrie gamma aéroportée dans la région de Fukushima : sensibilité à la distance entre les lignes de vol

M. Le Coz, P. Masoudi, M-A. Gonze, Ch. Cazala

SIAD : un outil innovant pour les calculs d'impacts en situation de crise à caractère radiologique
L. Tenaillieu, C. Bravais

 La gestion des produits contaminés au Japon depuis l'accident de Fukushima
M. Maître, P. Croûail, Th. Schneider, S. Charron, V. Durand, J-F. Lecomte

Estimation de l'exposition interne en situation incidentelle dans un laboratoire de recherche et développement sur la fabrication de combustibles nucléaires au sein de l'INB Atalante
F. Petitot, F. Veron, Ph. Bruguier

17:30 - 17:55 Questions

18:30 - 20:00 Assemblée Générale de la SFRP

MERCREDI 19 JUIN 2019

08:15 - 09:15 TUTORIALES

T4 : Produits chimiques et radionucléides : l'évaluation du risque écologique, de l'épreuve en solitaire au défi en double
K. Beaugelin-Seiller (IRSN)

T5 : Dose efficace : peut-on vraiment l'utiliser pour estimer un risque individuel ?
F. Bochud (CIPR)

T6 : Principes et applications de la stimulation électrique transcrânienne
J. Modolo (Université de Rennes)

SESSION 5 : Radioprotection des patients (1/2)

Présidents : *J-L. Godet, Th. Sarrazin*

09:30 - 10:10 Intérêt d'implémentation de mesures multiparamétriques radio-biologiques pour mieux prédire les risques de complications aux tissus sains après radiothérapie
M. Ben Kacem, M. Benadjaoud, F. Soysouvanh, M. Dos Santos, G. Tarlet, V. Buard, A. François, O. Guipaud, F. Milliat, V. Paget



Etude préliminaire de validation d'un bio-dosimètre en neuroradiologie interventionnelle
Y. Rizzi, E. Gouzou, M. Lanaret, O. Grand, J. Bensimon-Etzol, C. Bettencourt, E. Chabert, J. Guersen, L. Boyer



Développement d'un protocole d'étalonnage prenant en compte le volume thyroïdien pour l'amélioration du traitement des pathologies bénignes de la thyroïde
T. Beaumont, A. Forbes, D. Vallot, J. Farah, O. Caselles, D. Broggio, E. Durand, P. Caldeira Ideias, M-A. Castilla-Lievre, F. Didier



Lésions pulmonaires après irradiation stéréotaxique : modélisation préclinique et aspects radiopathologiques
A. Bertho, M. Dos Santos, F. Milliat, A. François



10:10 - 10:30 Questions

10:30 - 11:15 Pause-café + visite de l'exposition technique et des communications affichées

11:15 - 12:30 TABLE RONDE : Radiologie interventionnelle et radiodermites
Animateurs : *J-L. Godet, Th. Sarrazin*

Radiodermites chroniques faisant suite aux actes de radiologie interventionnelle : étude d'incidence au CHU de Clermont-Ferrand
Joël Guersen (CHU Clermont-Ferrand)

Traitement des radiodermites
Sylvie Delanian (Hôpital Saint Louis)

Echange avec la salle

12:30 - 13:45 Déjeuner

13:45 - 14:30 CONFÉRENCE INVITÉE :
Marie Curie ? Entretien avec *Hélène Langevin-Joliot (physicienne nucléaire et petite-fille de Marie et Pierre Curie) accompagnée de Natalie Pigeard-Micault (historienne au Musée Curie)*

14:30 - 14:45 La collection du Musée Curie : ses trésors... et ses enjeux de radioprotection
Marc Ammerich

SESSION 6 : Développements en dosimétrie et métrologie

Présidents : *J-M. Bordy, L. Fusil*

14:45 - 15:15 Avancée de la mesure de la contamination par application de la spectrométrie gamma aux détecteurs plastiques
J. Fazileabasse



Vérification de l'étalonnage de radimètres jusqu'à 3 MeV au moyen d'un accélérateur d'électrons : premiers résultats
A. Chapon, G. Dupont



Impact du radon sur le déclenchement des portiques de contrôle radiologique en sortie de zones contrôlées
M. Karst, C. Cerna



15:15 - 15:30 Questions

15:30 - 16:00 Pause-café + visite de l'exposition technique et des communications affichées

SESSION 7 : Radioprotection des patients (2/2)

Présidents : *J. Guersen, Ph. Ménéchal*

16:00 - 16:30 Apports de la dosimétrie cardiaque et de l'échographie 2D-STRAIN pour la détection précoce de la cardiotoxicité induite par la radiothérapie du cancer du sein (étude BACCARAT)
V. Walker, O. Lairez, O. Fondard, G. Jimenez, M-O. Bernier, D. Broggio, D. Laurier, J. Ferrières, S. Jacob



Première mise en place en France du repérage de lésions mammaires infracliniques non palpables par grain d'iode-125 radioactif : radioprotection travailleurs et patients
C. Dejean, Ch. Hoog, P-M. Koulibaly, J. Darcourt, E. Barranger

Exposition des enfants aux rayonnements ionisants due aux actes d'imagerie médicale diagnostique réalisés en France en 2015
S. Dreuil, C. Etard

16:30 - 16:45 Questions

16:45 - 17:10 CONFÉRENCE INVITÉE :
Anticiper les évolutions dans le domaine de l'utilisation des rayonnements ionisants à des fins médicales
Jean-Luc GODET (ASN)

SESSION 8 : Radioprotection en milieu professionnel (2/2)

Présidents : *J-M Bertho, F. Ménétrier*

17:10 - 17:40 Nouvel outil pour le calcul de la dose interne : MODOSE
E. Davesne, P. Laroche, E. Blanchardon

Des modèles expérimentaux pour déterminer la biodisponibilité du plutonium : de l'*in-vivo* à l'*in-vitro*
A. Van Der Meeren, O. Gremy, N. Griffiths, L. Miccoli

Surveillance de la contamination interne des travailleurs : cas concrets en radiotoxicologie
Ch. Bartzel

17:40 - 17:55 Questions

19:00 - 22:00 SOIRÉE DE GALA

JEUDI 20 JUIN 2019

08:15 - 09:15 TUTORIALES

T7 : Contamination par des radionucléides : conduite à tenir, traitements actuels et voies de recherche
O. Grémy (CEA)

T8 : Décryptage des nouvelles exigences réglementaires concernant le radon sur les lieux de travail
A. Rannou (IRSN) H. Visseaux (DGT)

T9 : Quelle exposition de la population est imputable aux activités nucléaires ? Résultats du bilan radiologique 2015-2017
Ph. Renaud (IRSN)

09:30 - 09:55 CONFÉRENCE INVITÉE : Analyse comparée du bilan environnemental du cycle électronucléaire français et d'un cycle ouvert
Gérald Senentz (ORANO)

SESSION 9 : Radioprotection des populations et écosystèmes (2/2)

Présidents : *D. Gay, F. Leprieur*

09:55 - 10:35 Surveillance des aérosols atmosphériques : quelles avancées autour du réseau OPERA-Air 80 de l'IRSN ?

M. Petitfrère, M. Artufel, M. Beguin-Leprieur, D. D'Amico, V. Mechenet, M. Morin, R. Vidal

Evaluation par le radioprotectionniste des performances des moniteurs de la contamination radioactive atmosphérique en aérosols en situations réelles d'utilisation
A. Ratsirahonana

Gestion d'un marquage historique par des radionucléides dans la zone nord-ouest du site de La Hague
H. Deguette, P. Devin

Triton : la tournée environnement version 2.0
J-P. Pyrot, A. Brice, P. Pinon, X. Emont, F. Goumy

10:35 - 10:55 Questions

10:55 - 11:30 Pause-café + visite de l'exposition technique et des communications affichées

11:30 - 11:50 CONFÉRENCE INVITÉE : Radioprotection des travailleurs : simplifier l'approche pour mieux protéger
Yves Struillou (Directeur général de la DGT)

11:50 - 12:30 Echange avec la salle
Animateurs : *Y. Billarand, Th. Lahaye*

12:30 - 13:45 Déjeuner

13:45 - 14:10 CONFÉRENCE INVITÉE : L'hypersensibilité électromagnétique
Anne Perrin (Science, risque et société)

SESSION 10 : Radioprotection et épidémiologie

Présidents : *A. Rannou, C. Ringard*

14:10 - 14:30 Colon cancer mortality among workers at the Savannah River site
D. Richardson

L'étude PUMA : une cohorte internationale de mineurs d'uranium
E. Rage, D. Richardson, P. A Demers, M. Do, N. Fenske, M. Kreuzer, J. Samet, M. Schubauer-Berigan, L. Tomasek, L. Zaboltska, D. Laurier

14:30 - 14:40 Questions

SESSION 11 : Radioprotection en situation incidentelle, accidentelle, post-accidentelle (2/2)

Présidents : *J-F. Lecomte, M. Calvez*

14:40 - 15:20 Le développement de la culture de radioprotection pour l'engagement des parties prenantes dans la gouvernance du risque radiologique
C. Schieber, Th. Schneider

Suivi de la contamination des produits alimentaires dans un village biélorusse sur une période de 25 ans

J-M. Bertho, M. Maître, P. Croüail, A. Shklyarova, A. Mostovenko, Ph. Renaud, M. Simon-Cornu

Une approche de science participative pour la mesure du débit de dose ambiant dans un village biélorusse

P. Croüail, M. Maître, A. Mostovenko, M. Simon-Cornu, J-M. Bertho

La prise de décision dans un contexte d'incertitude après un accident nucléaire : résultats d'un panel de parties prenantes françaises organisé dans le cadre du projet européen CONFIDENCE WP4

V. Durand, M. Maître, P. Croüail, S. Charron, S. Andresz, Th. Schneider

15:20 - 15:40 Questions

15:40 - 16:00 Remise du prix " Henri Jammet ", jeune professionnel de la radioprotection

B. Le Guen

Remise des prix des meilleures communications affichées

D. Gay



16:00 - 16:15 CLÔTURE DU CONGRÈS

Th. Sarrazin, président de la SFRP, D. Gay, président du comité de programme



APPEL À COMMUNICATIONS AFFICHÉES (POSTER)

Les auteurs souhaitant présenter une communication affichée (poster) sont invités à adresser leur proposition au secrétariat de la SFRP **avant le 30 avril 2019**. Le formulaire de soumission d'une communication affichée est téléchargeable sur le site www.sfrp.asso.fr

Une fois complété, il sera à renvoyer au secrétariat de la SFRP (christine.guerreiro@irsn.fr).

Les auteurs des communications affichées retenues seront informés avant le 15 mai 2019.

Les résumés des communications affichées fournis dans les formulaires de soumission seront intégrés dans le programme détaillé qui sera distribué à chaque participant au congrès lors de son enregistrement.

Taille du poster : format A0 portrait (85x120 cm)

PRIX SFRP DU MEILLEUR POSTER

Il récompensera les auteurs des 3 meilleurs communications affichées.
La cérémonie de remise des prix aura lieu le jeudi 20 juin à 15h30.

EXPOSITIONS ITINÉRANTES

Deux expositions itinérantes vous seront proposées :

- Le Musée Curie nous fait le plaisir de nous prêter son exposition sur la vie de Marie Curie Skłodowska. Au travers de quatre périodes majeures de sa vie, cette exposition retrace le parcours d'une pionnière.
- Pendant la durée du congrès, une vingtaine de panneaux de l'exposition sur la radioactivité mis à disposition par l'IRSN, seront exposés dans l'espace ENCAN.



PRIX " HENRI JAMMET "

Le Prix " Henri Jammet ", institué à l'occasion des 50 ans de la SFRP, vise à encourager des jeunes professionnels ou scientifiques pour la qualité et l'originalité de leurs travaux.

A l'occasion de son 12^{ème} congrès à La Rochelle, la SFRP décernera le prix " Henri Jammet " à l'un des 10 jeunes professionnels candidats, âgés au plus de 35 ans en mai 2020, dont la communication orale a été sélectionnée par le comité de programme.

Le lauréat sera invité par la SFRP à participer au congrès international IRPA (Séoul, Corée du sud, 11-15 mai 2020). Il concourra à cette occasion aux " Young Professional Awards".

Prix " Henri Jammet "
Le lauréat retenu pour ce prix
sera annoncé le jeudi 20 juin 2019 à 15h30



Cette année, le comité de programme donne la possibilité aux auteurs des communications n'ayant pu être retenues pour une intervention orale de présenter leur sujet :

- Sous la forme d'un poster,
- Et en 3 minutes lors de mini-sessions organisées pendant les pauses.

Ces présentations auront lieu au sein de l'exposition technique. Le programme de ces sessions sera intégré au programme détaillé du congrès remis au participant lors de son enregistrement .



EXPOSITION TECHNIQUE

Une exposition technique sera ouverte à tous les professionnels de la radioprotection : constructeurs, prestataires de services, formateurs, institutionnels, consultants, ...

Cette exposition a pour objectif d'offrir aux congressistes un complément d'information technique et, aux exposants, une occasion privilégiée d'échanges avec de nombreux utilisateurs potentiels.

- La SFRP met à l'honneur son club des Jeunes Sociétaires en leur réservant un stand au sein de l'exposition technique. Venez les retrouver et découvrir les actions qu'ils mettent en place.
- Une « chasse aux trésors » sera également organisée avec le concours des responsables de stands.
- Les pauses-café auront lieu au centre de l'exposition technique.

Les professionnels souhaitant participer à cette exposition et/ou inclure une brochure dans le dossier du participant et/ou une page d'annonce dans le recueil des textes peuvent obtenir un dossier complet auprès du secrétariat de la SFRP (christine.guerreiro@irsn.fr - tél. +33 (0)1 58 35 72 85)

INSCRIPTIONS

Les inscriptions se font en ligne sur le site www.sfrp.asso.fr



Lieu de conférence
Espace ENCAN
Quai Louis prunier - Bassin des grands Yachts

La Rochelle
Tel : 05 46 45 90 90
5 minutes à pied de la gare

ENREGISTREMENT

Le bureau d'enregistrement des participants sera ouvert au Centre de Congrès le lundi 17 juin, de 17h00 à 19h00, puis pendant toute la durée du congrès de 8h00 à 12h30 et de 14h00 à 17h30.

SÉCURITÉ

Le port du badge est requis dans tous les espaces consacrés au congrès pendant toute la durée de l'évènement.

DROITS D'INSCRIPTION

Avant le 30 avril

550 €	pour les membres SFRP et ATSR
300 €	pour les étudiants et retraités
630 €	pour les autres participants

Après le 30 avril

650 €
350 €
780 €

Ces droits comprennent la participation aux trois journées, le recueil des résumés, les pauses-café.

Ils peuvent être imputés sur votre budget de formation continue sous le numéro :

119 208 131 92 (La SFRP est référencée au DATADOCK)

Pour bénéficier du tarif membre, il vous suffit d'adhérer à la SFRP en complétant et retournant au secrétariat de la SFRP (christine.guerreiro@irsn.fr) le bulletin d'adhésion téléchargeable sur le site : www.sfrp.asso.fr

Toute annulation doit être notifiée par écrit (christine.guerreiro@irsn.fr). A partir du 15 mai, les frais d'inscription sont dus en totalité ; toutefois, les remplacements, par une personne non encore inscrite, sont acceptés.

OPTIONS

Tutoriales : 1, 2 ou 3 présentations à 20 € par tutoriale

Déjeuners sur place : 1, 2 ou 3 repas à 30 € par repas

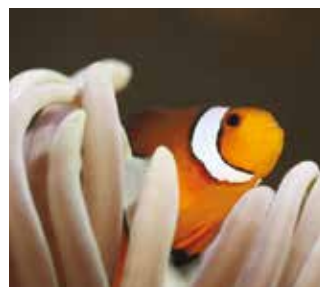
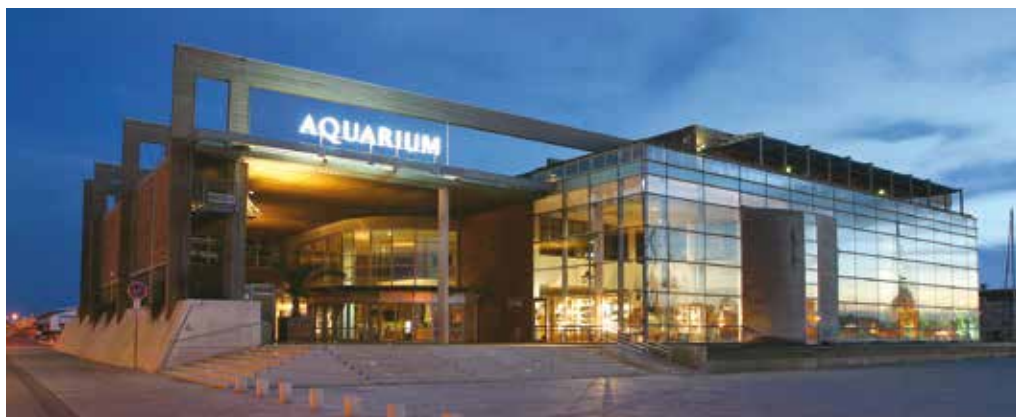
Soirée officielle : 60 € par personne

HÉBERGEMENT

Une plateforme de réservation d'hôtel est en ligne sur le site : www.sfrp.asso.fr (onglet " Inscription).

PROGRAMME SOCIAL

Un dîner officiel est proposé aux participants au congrès le mercredi 19 juin. Il débutera à 19h00 au sein de l'Aquarium de La Rochelle. Diverses animations sont prévues au programme de la soirée.



Pour toute demande d'information complémentaire,
S'adresser au secrétariat de la SFRP

Secrétariat Administratif

SFRP, BP 72, F 92263 Fontenay aux Roses Cedex, France

Tél : 00 33 (0)1 58 35 72 85

E-mail : christine.guerreiro@irsn.fr

www.sfrp.asso.fr

