

Inscription

- l'inscription est obligatoire
- elle s'effectue par formulaire électronique sur le site internet de l'ARRAD (délai: 30.9.2013): <http://www.arrad.ch>
- le nombre de places est limité, les inscriptions seront prises dans l'ordre d'arrivée.

Finance d'inscription

- la finance d'inscription s'élève à :
 - CHF 80.-- pour les non membres
 - CHF 50.-- pour les membres
 - CHF 25.-- pour les étudiants sur présentation d'une pièce de légitimation
- elle donne droit au café et au repas de midi
- la somme est à verser jusqu'au 30.9.2013 sur le compte de l'ARRAD :
Association romande de radioprotection -
ARRAD, 1700 Fribourg, CCP 17-179406-7,
IBAN CH52 0900 0000 1717 9406 7

Association romande de radioprotection

Ses buts

- rassembler les personnes concernées par la radioprotection en Suisse romande
- favoriser les échanges entre les spécialistes et non-spécialistes
- promouvoir la formation et la culture en matière de radioprotection
- renforcer la collaboration internationale.

Voici les quelques thèmes sur lesquels le comité entend concentrer les recommandations de l'ARRAD qui seront proposées à l'issue de cette journée.

Ses moyens d'action

- des réunions scientifiques consacrées à la discussion de problèmes de radioprotection comme par exemple: la radioprotection des travailleurs, la radioprotection du patient, l'environnement, les techniques de mesure, les rayonnements non ionisants, etc.;
- la tenue d'une manifestation annuelle;
- la mise sur pied de groupes de travail;
- la collaboration et la promotion des contacts avec les organismes officiels ou reconnus en radioprotection sur le plan régional, national et international.

Ses affiliations

- Fachverband für Strahlenschutz: www.fs-ev.de
- International Radiation Protection Association: www.irpa.net

Informations complémentaires

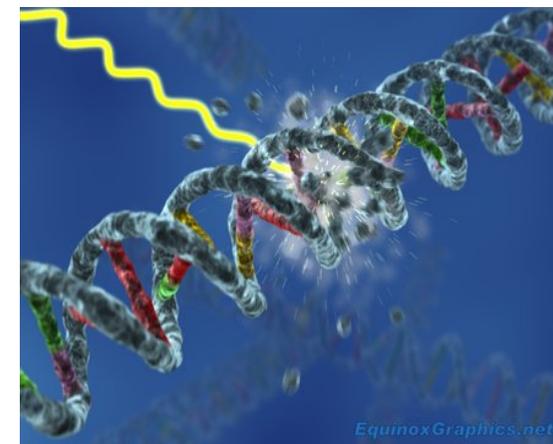
<http://www.arrad.ch>

Inscription à l'association

secretariat@arrad.ch



Association Romande de Radioprotection



Invitation à la journée thématique 2013 de
l'ARRAD

Radiobiologie: évolution ou mutation ?

Vendredi 8 novembre 2013,
Novotel Lausanne Bussigny
(Bus n°17, arrêt Rente)

Invitation

La journée thématique 2013 sera consacrée à la présentation des connaissances actuelles sur les effets biologiques des radiations ionisantes. Elle sera l'occasion du lancement du groupe de l'ARRAD engagé sur ce thème et de sa première contribution à la vie de notre association.

Bien que notre société ait une mission principalement associée à l'application pratique des radiations ionisantes et à l'accompagnement des acteurs professionnels dans leurs tâches et responsabilités de protection vis-à-vis des travailleurs et du public, une réflexion sur les fondements de notre discipline doit nous permettre un ressourcement alors que de nombreuses contestations se font entendre sur l'appréciation des risques radiologiques.

La stratégie actuelle de la radioprotection se base sur l'hypothèse que la relation dose-effet stochastique est linéaire sans seuil. Cette supposition permet l'estimation des risques aux faibles doses par extrapolation de ceux que l'on a observés aux doses élevées, par exemple chez les survivants d'Hiroshima et Nagasaki. La preuve de cette hypothèse ne pourra certainement pas être faite par la voie de l'épidémiologie où nous sommes en butte aux incertitudes de nature statistique. La voie de l'explication des mécanismes d'action de la radiation au niveau cellulaire et tissulaire sera nécessaire pour confirmer ou infirmer l'hypothèse. Ceci relance la nécessité de la recherche dans ce domaine.

Je suis persuadé que le programme qui couvre un large spectre, partant des bases biologiques et débouchant sur des sujets plus appliqués que sont la radiobiologie en radiothérapie et la dosimétrie biologique saura répondre à une partie de vos questionnements et me réjouis de vous retrouver le 8 novembre pour partager cette journée.

Christophe Murith, président de l'ARRAD

Programme

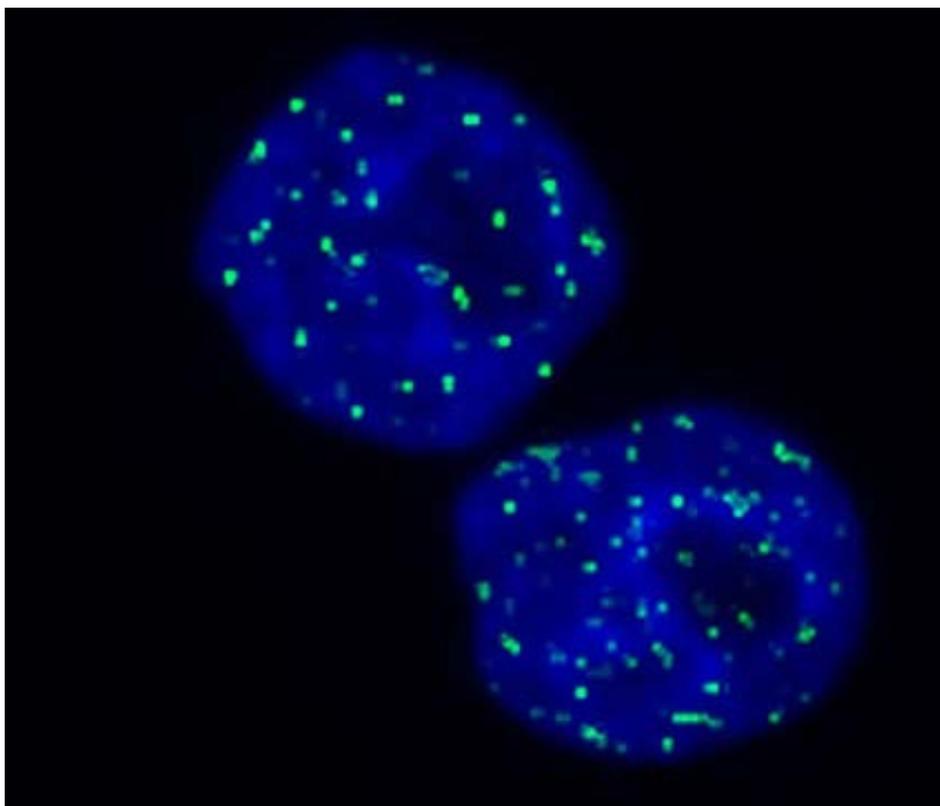
Session du matin

- 09h30 - 09h35 Ouverture de la journée (président ARRAD)
- 09h35 - 10h20 Fonctionnement de la cellule et rôle du génome (Pr R. Regazzi, UNIL)
- 10h20 - 11h05 Bases de la radiobiologie et effet des faibles doses (Dr Ph. Voisin, IRSN)
- Pause
- 11h25 - 12h10 Processus de carcinogénèse (Pr I. Stamenkovic, CHUV)
- 12h10 - 12h55 Epidémiologie et lien avec la radiobiologie (Dr D. Laurier, IRSN)

12h55 - 13h55 Repas de midi

Session de l'après-midi

- 13h55 - 14h25 Microdosimétrie et processus physiques à l'échelle cellulaire (Pr F. Bochud, CHUV)
- 14h25 - 14h55 Radiobiologie dans le contexte de la radiothérapie (Dr M.-C. Vozenin, CHUV)
- 14h55 - 15h25 Dosimétrie biologique (Dr R. Scheidegger, IFSN)
- Pause
- 15h40 - 16h10 Table ronde
- 16h10 - 16h25 Recommandations de l'ARRAD (secrétaire ARRAD)
- 16h35 - 16h40 Conclusion de la journée (président ARRAD)



H2AX foci following gamma irradiation for measurement of DNA double strand break repair