



Présentation du Club « Jeunes Sociétaires » de la SFRP



SFRP

Club des
**Jeunes
Sociétaires**




Qui sommes-nous?

- Professionnels de la Radioprotection de **moins de 35 ans**, venant de tous les horizons (IRSN, CEPN, EDF, industriels, ...).



- **Faciliter les échanges** entre jeunes professionnels de la radioprotection
- **Favoriser la montée en compétence** par l'organisation d'évènements thématiques
- **Développer un réseau** à l'échelle nationale et internationale



INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET RADIOPROTECTION

VENDREDI 3 DÉCEMBRE 2021

Lieu : LE MAS, 18 rue des terres au curé, 75013 Paris.

L'Intelligence Artificielle (IA) est une des technologies les plus révolutionnaires de ce début de siècle. Ses applications, potentiellement sans limites, suscitent de nombreux espoirs. En même temps, l'IA suscite aussi des questions, voire des craintes face aux risques qu'elle pourrait apporter.

Pour faire la part des choses, mieux comprendre ce qui se cache derrière les algorithmes et explorer les perspectives d'utilisation de l'IA dans la radioprotection, le Club des Jeunes Sociétaires de la SFRP, en collaboration avec des experts de l'IA et des utilisateurs, organise une Table Ronde pour :

- 🕒 Donner un aperçu du fonctionnement des techniques d'IA (apprentissage machine) ;
- 🕒 Présenter leurs premières applications dans différents domaines de la radioprotection ;
- 🕒 Évoquer les bénéfices, mais aussi les freins potentiels et les questions, notamment éthiques, qui pourront surgir.

Le temps d'échange sera l'occasion pour les participants d'envisager les domaines de la radioprotection où l'IA pourrait être appliquée et les moyens de guider son développement. Finalement, l'IA est-elle « soluble » dans la radioprotection ? Et réciproquement ?

Le Programme

- 🕒 08h30-09h00 : Accueil des participants
- 🕒 09h00-09h15 : Ouverture de la Table Ronde
Sylvain Andrez, Club des Jeunes Sociétaires de la SFRP.
- 🕒 09h15-09h40 : Le déploiement d'une IA, un pur projet d'ingénierie.
Arnold ZEPHIR, Prevision.io
- 🕒 09h40-10h05 : SLANCE et avenir ...
Dominique BOINA, ASN.
- 🕒 10h05-10h30 : Cas d'usage de la data science à l'IRSN et précautions d'emploi.
Cécilia Damon, IRSN
- 🕒 10h30-11h00 : Pause.
- 🕒 11h00-12h00 : Table ronde et échange avec les participants.
- 🕒 12h00-12h15 : Conclusion.

⚠️ Les conditions sanitaires seront respectées et suivront les directives gouvernementales du moment.


DROITS D'INSCRIPTION

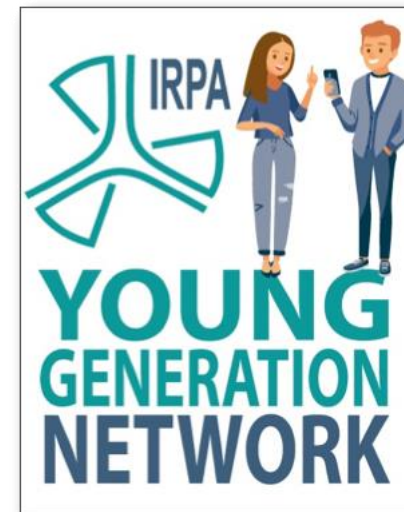
Tarif unique : 50€ | Gratuit pour les étudiants.
Le bulletin d'inscription sera disponible sur le site : www.sfrp.asso.fr à partir du 15 octobre 2021.

Seules les annulations d'inscription communiquées au secrétariat de la SFRP avant le 25 novembre 2021, donneront lieu à un remboursement des sommes versées.

DATE DE CLÔTURE DES INSCRIPTIONS :
25 NOVEMBRE 2021.

Société Française de Radioprotection
BP 72, F 92253 Fontenay-aux-Roses CEDEX - Tél. : 01 58 35 72 85





Participation à différentes activités du YGN de l'IRPA depuis 2017

Organisation d'une table ronde sur le thème de l'intelligence artificielle et la radioprotection *Décembre 2021*



*Visite technique du CNPE de Golfech - Avril
2022*



*Publication article « Radioprotection : « Artificial intelligence and radiation protection. A game changer or an update ? » -
Février 2022*

- 2 visites techniques couplées à nos réunions de section
- Promotion de la SFRP auprès des formations du domaine de la RP
- Pilotage d'un groupe de travail en lien avec le Master Instrumentation Nucléaire de Bordeaux afin de créer des vidéos de vulgarisation scientifique et des interviews de personnalités du domaine de la radioprotection
- Organisation d'Afterworks/Tables ronde sur des thèmes variés :
 - Dosimétrie connectée : intérêt ?
 - Que manque –t-il aux jeunes professionnels de la RP quand ils arrivent sur le marché du travail ?

- Pilotage d'un groupe de travail en lien afin de créer des vidéos de vulgarisation scientifique et des interviews de personnalités du domaine de la radioprotection
- Inscrit dans leur parcours universitaire des étudiants de l'université de Bordeaux (master instrumentation nucléaire) comme UE Projets Professionnalisants
- 6 étudiants : préparer les vidéos en amont
- Aide pour le montage vidéo de l'université
- Merci également à Stéphanie Mora pour son aide

VOUS TRAVAILLEZ DANS LE DOMAINE DE
LA RADIOPROTECTION?
ET AVEZ **MOINS DE 35 ANS**

PRENEZ CONTACT
AVEC NOUS!



COMMENT SUIVRE NOS ACTIONS ? RIEN DE PLUS SIMPLE !
<http://www.sfrp.asso.fr> et via les réseaux sociaux



SFRP



@sfrp.asso



SFRP



SFRP

- Clélia LE GALLIC – clelia.le-gallic@intradef.gouv.fr
- Thibaud LE NOBLET- thibaud.lenoblet@carmelec.fr
- Maxime KARST- maxime.karst@edf.fr