ARRAD
Association romande de radioprotection

20ème Journée thématique de l'ARRAD

Fission, SMR, 4ème génération : Quelle technologie à l'avenir ?

27.11.2026

Cinéma Korso, Fribourg

9h00	9h30	**Accueil (cafés, croissants)**
9h30	9h40	**Introduction, mot de bienvenue** *Comité ARRAD*
9h40	10h10	**Challenges of a future secure, reliable and affordable energy supply** *Christian Schaffner, Energie Science Center, ETHZ*
10h10	10h55	**Nuclear reactor technologies and evolution** *Jiri Krepel, Laboratory for Simulation and Modelling, PSI*
		Pause 20 min.
11h15	11h45	**Enjeux de radioprotection pour la fusion** *Miguel Dapena, Nuclear Licensing and Oversight, ITER*
11h45	12h15	**BALDER : un nouveau projet d'installation nucléaire pour la recherche en Suisse** *Pavel Frajtag, Hotlabor, PSI*
		Repas de midi au foyer
13h30	14h00	**Etat des lieux de la fusion: Technologies, enjeux et défis** *P. Blanchard, Swiss Plasma Center, EPFL*
14h00	14h20	**Simulations et calcul de blindage pour un tokamak** *P. Blanchard, Swiss Plasma Center, EPFL*
14h20	14h50	**Enjeux de recherche académique, simulation et formation : Les activités du LRS à l'EPFL** *Mathieu Hursin, Laboratoire de physique des réacteurs et de comportement des systèmes, EPFL*
		Pause 20 min.
15h10	15h40	**Démantèlement des SMR** *Patrice François, Pôle sûreté et nucléaire, ASNR*
15h40	16h10	**Nouvelles technologies et réglementations internationales : défis et perspectives** *Loriane Kohler, IFSN*
16h10	16h25	**Regulatory challenges of licensing an experimental molten salt reactor in Switzerland** *Marc Wild, IFSN*
16h25	16h40	**Wrap-Up, Discussion**

La participation à la journée compte pour 8 unités d'enseignement de formation continue en radioprotection, reconnue par l'OFSP.

Informations et inscriptions sur https://moncompte.arrad.ch/ .