Rencontre scientifique interdisciplinaire sur le Radon 2027

4 octobre 2027 - 8 octobre 2027

Ajaccio

Programme Scientifique

Forte de soixante-dix participant lors de la première rencontre, cette deuxième édition des Rencontre scientifique interdisciplinaire sur le Radon a pour objectif de continuer à rassembler toutes les personnes à l'échelle du pays intéressées par le radon et motivées par l'idée de renforcer nos liens en tant que communauté scientifique. Par « radon », nous entendons ici les différents isotopes du radon et leurs descendants.

Le programme scientifique de la rencontre couvrira donc les principaux champs scientifiques s'intéressant au radon :
- **les géosciences**, pour lesquelles le radon est un traceur prisé pour étudier l'atmosphère, le cycle hydrologique, le karst, l'océan, les volcans, les sols, les zones sismiquement et tectoniquement actives ou encore les planètes du système solaire ;
- **la physique fondamentale**, où le radon constitue une source de bruit de fond au sein des expériences de recherche d'évènements rares (mesures de précision en physique des neutrinos, recherche de matière noire, désintégration double bêta sans émission de neutrino, etc.) ;
- **la radioprotection**, où le radon est une préoccupation centrale, aussi bien pour les travailleurs que pour la population entière, et plus particulièrement dans les milieux souterrains.

Il fera également la part belle aux problématiques communes qui peuvent nous rassembler par delà les frontières disciplinaires :
- métrologie du radon (instruments et techniques de mesure, méthodes d'étalonnage, inter-comparaisons, etc.) ;
- propriétés physico-chimiques du radon ;
- techniques d'extraction et de piégeage du radon en milieu confiné ;
- méthodes d'analyse de données radon ;
- modélisation numérique du comportement et du transport du radon ;
- radioprotection et réglementation, applications sociétales.