UE Détection des rayonnements ionisants

ECTS
3 crédits

Composante
UFR Physique, Ingénierie, Terre, Environnement, Mécanique (PhITEM)

Période de l'année
Printemps (janv. à avril/mai)

Diplômes intégrant cet élément

- Master Ingénierie nucléaire

Langue(s) d'enseignement: Français
Méthodes d'enseignement: En présence
Ouvert aux étudiants en échange: Non
Code d'export Apogée: PBXXDERI

Présentation

Description

Cette UE traite des méthodes de détection et des détecteurs utilisés dans l'industrie nucléaire avec une mise en application grâce à des travaux pratiques effectués sur la plateforme expérimentale du LPSC. La dosimétrie est également abordée à travers une formation au logiciel Microshield.

Cette UE, additionnée aux cours de "Caractérisation radiologiques des colis de Déchets" dispensés dans l'UE de spécialité GDRA du semestre 10, constituent un socle solide de formation pour le métier de la Mesure Nucléaire. C'est une compétence recherchée dans l'industrie nucléaire, acquise dans le cadre de la formation GDRA du master IN.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026

Heures d'enseignement

CM	CM	6h
TP	TP	24h
TD	TD	6h

Période : Semestre 10

Infos pratiques

Lieu(x) ville

Valence

Campus

Valence - Briffaut

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026