



UE Détection des rayonnements ionisants

 ECTS
3 crédits

 Composante
UFR PhITEM
(physique,
ingénierie, terre,
environnement,
mécanique)

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

- > **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.

Heures d'enseignement

UE Détection des rayonnements ionisants - CM	CM	6h
UE Détection des rayonnements ionisants - TP	TP	24h
UE Détection des rayonnements ionisants - TD	TD	6h

Période : Semestre 10

Infos pratiques

Lieu(x) ville

› Valence

Campus

› Valence - Rabelais