UE Gestion des déchets radioactifs 2

ECTS
9 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
Ouvert aux étudiants en échange: Non
Code d'export Apogée: PBDRXUDR

Présentation

Description

Cette UE spécialisée est divisée chronologiquement en deux parties (1er et 2ème semestre de l'année de M2) et traite de façon approfondie des aspects scientifiques, technologiques, organisationnel et règlementaires de la gestion des déchets radioactifs :

- Origines des déchets radioactifs
- Les différents producteurs de déchets et méthodes de gestion associées
- Les différents types de déchets et leur traitement
- Les effluents radioactifs et leur traitement
- Impacts chimique et radiologique des déchets et effluents
- La caractérisation radiologique des déchets
- Les procédés de conditionnement des déchets
- Entreposage et stockage

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

Les intervenants sont des professionnels spécialistes du domaine (CEA-INSTN, ANDRA, Orano, EDF, IRSN). Les cours sont illustrés par des visites de sites industriels (CEA Cadarache, Orano La Hague, Centre de stockage de l'ANDRA), des travaux pratiques de caractérisation radiologique de colis de déchets délocalisés sur la plateforme CHICADE du CEA Cadarache.

Heures d'enseignement

TP	TP	16h
TD	TD	30h
Other	Autre	28h
CM	CM	85h

Période : Semestre 10

Infos pratiques

Lieu(x) ville

Valence

Campus

Valence - Briffaut

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