UE Gestion des déchets radioactifs 1

ECTS
9 crédits

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

Période de l'année
Automne (sept. à dec./janv.)

Diplômes intégrant cet élément

- Master Ingénierie nucléaire

Langue(s) d'enseignement: Français

Ouvert aux étudiants en échange: Non

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, ASNR, ONET etc.). Les cours sont illustrés et complétés par des visites de sites industriels (CEA Marcoule, Orano La Hague, Centres de stockage de l'ANDRA, Cyclife).

Heures d'enseignement

CM	CM	65h
TD	TD	15h

Période : Semestre 9

Infos pratiques

Lieu(x) ville

Valence

Campus

Valence - Briffaut

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