



UE Gestion des déchets radioactifs 1

 ECTS
9 crédits

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

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

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

Description

Cette UE spécialisée est divisée chronologiquement en deux parties (1^{er} et 2^{ème} semestre de l'année de M2) et traite de façon approfondie des aspects scientifiques, technologiques, organisationnel et réglementaires 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

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

UE Gestion des déchets radioactifs 1 - CM	CM	65h
UE Gestion des déchets radioactifs 1 - TD	TD	15h

Période : Semestre 9

Infos pratiques

Lieu(x) ville

› Valence

Campus

› Valence - Rabelais