

# UE Gestion des déchets radioactifs 1



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

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

## Présentation

### Description

Cette UE spécialisée est divisée chronologiquement en deux parties (1<sup>er</sup> et 2<sup>ème</sup> 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, 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

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