

UE Assainissement, démantèlement des installations nucléaires 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
- > **Méthodes d'enseignement:** En présence
- > **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, organisationnels et réglementaires du démantèlement des installations nucléaires :

- Notions générales et Aspects réglementaires
- Inventaire de l'installation et caractérisation radiologique
- Techniques appliquées au démantèlement
- Scénarios de démantèlement
- Sécurité et radioprotection des opérations de démantèlement
- Déchets et effluents radioactifs de démantèlement
- Gestion de projet et sous-traitance
- Retours d'expériences sur les opérations de démantèlement

Les intervenants sont des professionnels spécialistes du domaine avec un soutien important de l'INSTN. Les cours sont illustrés par des visites de sites industriels (CEA Marcoule, ORANO La Hague, EURODIF, ...), des travaux pratiques de télé-

opération et caractérisation radiologique délocalisés sur le site de Marcoule et un projet d'étude sur l'élaboration d'un scénario de démantèlement.

Heures d'enseignement

TD	TD	13h
CM	CM	95,5h
TP	TP	18h

Période : Semestre 9

Infos pratiques

Lieu(x) ville

- > Grenoble
 - > Valence
-

Campus

- > Grenoble - Domaine universitaire
- > Valence - Rabelais