

UE Déconstruction et gestion des déchets de la construction



ECTS
3 crédits



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



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

Diplômes intégrant cet élément

- Master Génie civil

- › **Langue(s) d'enseignement:** Français
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- › **Code d'export Apogée:** PAX9IUAC

Présentation

Description

Maîtriser la conduite d'une opération de déconstruction, identifier les méthodologies et techniques de déconstruction et organiser la gestion des déchets de chantier.

- Déconstruire : pourquoi ? Une évolution de la notion de démolition au concept d'énergie grise,
- Déconstruire : avec qui ? Identification des acteurs, de leurs responsabilités et rôles respectifs,
- Déconstruire : comment ? Aspects administratifs et techniques,
- Déconstruire : tri, gestion et valorisation des déchets de chantier,
- Plomb, amiante, termites : les obligations et méthodologies d'intervention,
- Première approche de la dépollution des sols.

Méthodologie d'intervention :

- Explications théoriques complétées d'expériences pratiques et de visuels,
- Visite d'une usine de traitement des déchets ou d'un chantier significatif,
- Réalisation d'un projet de déconstruction en groupe TD.

Heures d'enseignement

CMTD	Cours magistral - Travaux dirigés	18h
TP	TP	12h

Période : Semestre 9

Compétences visées

Connaître la législation s'appliquant à la déconstruction et à la gestion des déchets de chantier,

Maîtriser les différentes étapes d'un projet de déconstruction,

Savoir organiser la gestion des déchets de chantier (chantier vert) et la valorisation des déchets issus de la déconstruction de bâtiments.

Bibliographie

Guide ADEME : déconstruire les bâtiments – 2003

Infos pratiques

Lieu(x) ville

➤ Grenoble

Campus

➤ Grenoble - Domaine universitaire