

# Traitement thermique/ déchets spéciaux

S7 DECHET 3



Socle/Voie d'approfondissement			
Code UE	DECHET 3		
Langue d'enseignement	Français	Semestre	7
Nb. de crédits étudiants (ECTS)		Responsable	
Nb. de crédits apprentis (ECTS)		Mise à jour	

## Volume Horaire

Statut d'élève*	Matière	Cours	TD	TP	Visite	Projet		Travail personnel	FOAD
						Encadré	Non Encadré		
Apprentis	A1. Méthodes de mesure et d'analyse des paramètres démographiques des populations animales								
Apprentis	Exercice dimensionnement		4						
Apprentis	Généralités incinération	4							
Apprentis	Gestion cendre et mâchefers	2							
Apprentis	Gestion des DASRI	3							
Apprentis	La combustion : spécifique aux OM	6							
Apprentis	La combustion généralités	3							
Apprentis	Le transport des DIS	3							
Apprentis	Rappel de thermodynamique	3							
Apprentis	Traitement des fumées	3							
Apprentis	Visite TREDI				3				
Apprentis	Visite UIOM				3				

Objectif Général

Compétences visées

- Découvrir, comprendre et appliquer les différents principes de traitement des déchets par incinération
- Corréler les principes de thermodynamique au service du traitement des déchets
- Identifier et expérimenter les principes de la combustion, et plus spécifiquement les particularités de la combustion des ordures ménagères (option DU),
- Identifier les différents rejets polluants liés au traitement thermique
- Connaître et maîtriser les résidus (fumées, cendres, mâchefers)
- Identifier et reconnaître les déchets dont la collecte et le traitement nécessite une protection particulière vis-à-vis de l'environnement et des hommes
- Comprendre les réglementations, obligations et procédés en lien avec ces déchets dangereux et leur éventuel transport

\* Tous = Tous les étudiants et apprentis

