

HELMo – GRAMME
Master 1 GED

GESTION DES EFFLUENTS
SOLIDES ET GAZEUX

Objectifs

- **Comprendre le cycle de l'air et des déchets**
 - L'atmosphère et ses pollutions
 - Le sol et ses pollutions
 - Acteurs de la gestion du cycle
- **Comprendre et modéliser les traitements de remédiation**
 - Assainissement → gestion des fumées/déchets

Généralités

- Master 1 GED
- 20 h
- 1^{er} quadrimestre
- Présentations Ppt + notes de cours disponibles sur e-learning HELMo

Sommaire

- Contexte général
- Pollution de l'air
- Pollution des sols
- Gestion des fumées
- Gestion des déchets

Organisation

**3
thèmes**

- Contexte général + Caractérisation
- Effluents gazeux
- Effluents solides

Pour chaque thème

- Présentation
- Q - R
- Interrogation dispensatoire

Planning

- 2-3 interrogations en session
- Cours en présentiel
- 2^{ème} session : examen écrit similaire aux interrogations
- Cote « Gestion des effluents » combinée avec d'autres matières dans l'UE « Ecoconception et Gestion des effluents »

Compétences évaluées

SAB

Servir les enjeux de
la transition socio-
écologique

- 3.1. En identifiant les liens entre les phénomènes anthropologiques et les défis techniques et scientifiques
- 3.3. En développant des idées d'innovation situées dans un contexte d'Anthropocène
- 3.4. En justifiant les choix de responsabilité, solidarité, sobriété et précaution intégrés aux solutions techniques (E/O - Fr/An)
- 3.5. En rendant compte des impacts sociaux, économiques et écologiques d'une solution technique sur base de données et de modèles probants

Planning

- 1 visite industrielle UVELIA : 02/12/2025
- 1 intervention expert sécurité industrielle : à définir

QUESTIONS ?