

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

SA3 Servir les enjeux de la transition socio- écologique	<ul style="list-style-type: none">3.1. En identifiant les liens entre les phénomènes anthropologiques et les défis techniques et scientifiques3.3. En développant des idées d'innovation situées dans un contexte d'Anthropocène3.4. 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 ?