

Helmo – GRAMME

GESTION DU CYCLE DE
L'EAU

Objectifs

- **Comprendre le cycle de l'eau**
 - Cycle naturel - Cycle technique - Ecosystème aquatique
 - Altérations
 - Acteurs de la gestion du cycle
- **Comprendre et modéliser les traitements de l'eau**
 - Assainissement → épuration

Généralités

- Master 2 GED
- 20 h
- 1^{er} quadrimestre
- Présentations Ppt + notes de cours disponibles sur e-learning HELMo

Sommaire

- Contexte général
- Caractérisation des eaux usées
- Gestion des eaux usées
 - Différents modèles de station d'épuration
 - Les prétraitements
 - Le traitement primaire
 - Le traitement secondaire
 - Le traitement tertiaire
 - Le traitement des boues

Organisation

4
thèmes

- Contexte général + Caractérisation
- Prétraitements + T1
- T2 + modèles
- T3 + boues

Pour chaque thème

- Présentation et/ou exercices
- Q - R
- Interrogation dispensatoire

Modalités pratiques

- 4 interrogations dispensatoires (**10/20**)
- 1^{ère} session : examen écrit (éventuel sur base des dispenses obtenues)
- 2^{ème} session : conservation des dispenses / examen écrit (éventuel)
- Dispenses non conservées d'une année à l'autre
- Cote "Cycle de l'eau" combinée avec d'autres matières dans l'UE 9 « Gestion rationnelle des flux »

QUESTIONS ?