

Gestion des déchets

Domaine	Ingénierie et Architecture
Filière	Géomatique
Orientation	Génie de l'environnement (GEN)
Mode de formation	Plein temps

Informations générales

Nom	: Gestion des déchets
Identifiant	: GestDéch
Années académiques	: 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024
Responsable	: Dominique Bollinger
Charge de travail	: 120 heures d'études
Périodes encadrées	: 64 (= 48 heures)

Semestre	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
Cours						64			

Connaissances préalables recommandées

L'étudiant-e doit connaître et savoir utiliser les notions suivantes :

Bases légales

Objectifs

- Définir un déchet ; le contenu d'un plan de gestion des déchets ;
- Manier le vocabulaire du domaine; estimer les ordres de grandeur ;
- Différencier et comparer les classes (origine ou nature) de déchets ;
- Etablir un état des lieux des principales filières (avantages et inconvénients) ;
- Commenter les modes de prévention, traitement, élimination ;
- Présenter des solutions logistiques ;
- Expliquer les besoins en conformité légale ;
- Réaliser un projet réel simple et le contrôler.

Contenu et formes d'enseignement

Répartition des périodes indiquée à titre informatif.

Cours: 64 périodes

- Définition : déchets ordinaires, déchets spéciaux, déchets urbains 8
- Historique, cadre légal, acteurs privés et publics 4
- Prévention de la production, réparation et réutilisation ; énergie grise; Politique intégrée des produits 8
- Incinération et stockage ; 8
- Processus de traitement : emballages, métaux, bois, plastiques, biodéchets, DEEE, inertes 12
- Plan de gestion des déchets (Canton, Entreprise, Chantier) 12
- Logistique et coûts 8
- Déchets dangereux (déchets spéciaux, soumis à contrôle, autres risques) 4

Bibliographie

Aucune information

Contrôle de connaissances

Cours : l'acquisition des matières sera contrôlée au fur et à mesure par des tests et des travaux personnels. il y aura au moins 3 tests.

Calcul de la note finale

Note finale = moyenne cours x 1