

Gestion des déchets et sites pollués 1

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

Informations générales

| | |
|--------------------|--|
| Nom | : Gestion des déchets et sites pollués 1 |
| Identifiant | : GesSitPol1 |
| Années académiques | : 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024 |
| Responsable | : Dominique Bollinger |
| Charge de travail | : 105 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 :

- Energie grise, écobilan, processus industriels
- Bases légales (LPE, OTD, OMoD, OREA, ORRchim, OEB, OPair, etc)
- Bases de la gestion des déchets, vocabulaires (déchets urbains, spéciaux, industriels, de chantier, installations de traitement, Abréviations et ordres de grandeur (quantité, taux, etc.)

Objectifs

A l'issue de cette unité d'enseignement, l'étudiant-e sera capable de :

- Différencier et comparer différents modes de traitement ;
- Etablir un état des lieux des principaux acteurs de la gestion des déchets;
- Analyser les composantes économiques d'un projet de gestion des déchets ;
- Présenter les filières de valorisation des déchets électroniques et électriques ;
- Commenter la politique intégrée des produits.
- Suivre une procédure Osites
- Exploiter les cadastres des sites pollués
- Identifier les biens à protéger sur des sites pollués

Contenu et formes d'enseignement

Répartition des périodes indiquée à titre informatif.

Cours: 64 périodes

| | |
|----------------------------------|----|
| - Exposés et exercices | 28 |
| - Travaux pratiques | 24 |
| - Introduction aux sites pollués | 12 |

Bibliographie

Plan de gestion des déchets du canton de Vaud

Aides à l'exécution de l'Office fédéral de l'environnement
(OFEV): <https://www.bafu.admin.ch/bafu/fr/home/documentation/aides-execution.html>

Guide des déchets de l'OFEV: <https://www.bafu.admin.ch/bafu/fr/home/themes/dechets/guide-des-dechets-a-z.html>

Dossiers "déchets" de l'OFEV: <https://www.bafu.admin.ch/bafu/fr/home/themes/dechets/dossiers.html>

Contrôle de connaissances

Cours : L'acquisition des matières de cet enseignement sera contrôlée au fur et à mesure par des tests et des travaux personnels et de groupe tout au long de son déroulement. Il y aura au moins 3 rendus notés.

Calcul de la note finale

Note finale = moyenne cours x 1