

# Gestion des déchets et sites pollués 1

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

## Informations générales

Nom:	:	Gestion des déchets et sites pollués 1
Identifiant:	:	GesSitPol1
Années académiques	:	2019-2020, 2020-2021
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

Fiche validée le 09.09.2019 par Cannelle Bertrand