

Gestion des déchets et sites pollués 2

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 2
Identifiant	: GesSitPol2
Années académiques	: 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024
Responsable	: Dominique Bollinger
Charge de travail	: 90 heures d'études
Périodes encadrées	: 32 (= 24 heures)

Trimestre	E1	T1..T4	E2	T5..T8	E3	T9	T10	T11	T12
Cours									32

Connaissances préalables recommandées

Connaissances en gestion des déchets et introduction sur les sites pollués.

Objectifs

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

- Appliquer une procédure OSites;
- Déterminer quelles dispositions légales appliquer pour des sites pollués ou contaminés donnés;
- Identifier les polluants, biens à protéger et risques selon le modèle source-vecteur-cible;
- Effectuer une investigation historique;
- Comprendre et analyser une investigation technique;
- Comprendre une investigation de détail;
- Connaître les différents types de traitement de sites pollués;

Contenu et formes d'enseignement

Répartition des périodes indiquée à titre informatif.

Cours: 32 périodes

- Séminaire "polluants"	2
- Exercice OSol	2
- Investigation historique	4
- Projet	10
- Etudes de cas	4
- Investigation technique et de détail	6
- Techniques d'assainissement	4

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>

Page "sites contaminés" de l'OFEV: <https://www.bafu.admin.ch/bafu/fr/home/themes/sites-contaminees.html>

OSites

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 tout au long de son déroulement. Il y aura au moins 2 rendus notés.

Un projet sera réalisé pendant la durée du semestre qui sera évalué sur son rendu écrit et présentation dans le cadre de l'examen.

Examen : l'atteinte de l'ensemble des objectifs de formation sera vérifiée lors d'un contrôle final oral d'une durée de 60 minutes.

Matériel autorisé :

- information communiquée directement par l'enseignant.

Calcul de la note finale

Note finale = moyenne cours x 0.5 + moyenne examen x 0.5