

Gestion des sols et aménagement

Domaine	Ingénierie et Architecture
Filière	Géomatique
Orientation	Géomatique et gestion du territoire (GGT)
Mode de formation	Plein temps

Informations générales

Nom	: Gestion des sols et aménagement
Identifiant	: GestSolAm
Années académiques	: 2020-2021, 2021-2022
Responsable	: Fabienne Favre Boivin
Charge de travail	: 60 heures d'études
Périodes encadrées	: 24 (= 18 heures)

Trimestre	E1	T1..T4	E2	T5..T8	E3	T9	T10	T11	T12
Cours									24

Connaissances préalables recommandées

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

- Notion de droit de l'environnement
- Premières notions de chimie (niveau maturité professionnelle)

Objectifs

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

- Expliquer les dégâts courants causés aux sols (compactions, atteintes chimiques, érosion,...).
- Mettre en œuvre une planification d'ouvrages protégeant les sols et permettant leur valorisation optimale.
- Expliquer la procédure de protection des sols sur les chantiers et appliquer celle-ci à des cas simples.
- Décrire les mesures de protections des sols sur les chantiers ou dans le cadre de projets d'aménagement.
- Enumérer les méthodes d'analyses nécessaires au diagnostic de la nature et de l'état d'un sol lors de chantiers ou de projets d'aménagement.
- Interpréter les différentes cartes des sols que l'on trouve en Suisse.

Contenu et formes d'enseignement

Répartition des périodes indiquée à titre informatif.

Cours: 24 périodes

- Sols: définitions et caractéristiques	3
- Sols: constituants et fonctions	3
- Sols: atteintes et risques de dégradation	2
- Sols et chantier	7
- Sols et aménagements	7
- Type de cartographie	2

Bibliographie

Aucune information

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 tests d'une durée totale d'au moins 4 périodes.

Calcul de la note finale

Note finale = moyenne cours x 1