

## Gestion des sols et aménagement

<b>Domaine</b>	Ingénierie et Architecture
<b>Filière</b>	Géomatique
<b>Orientation</b>	Géomatique et gestion du territoire (GGT)
<b>Mode de formation</b>	Temps partiel/En emploi

### 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..T12	E4	T13	T14	T15	T16
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