

## 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
Année académique	:	2020-2021
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	T13T14T15T16
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 (compactations, 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

Fiche validée le 17.11.2020 par Cannelle Bertrand