

## Acquisition de données expérimentales de l'environnement

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

### Informations générales

Nom	: Acquisition de données expérimentales de l'environnement
Identifiant	: AcDonExp
Années académiques	: 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022
Responsable	: Dominique Bollinger
Charge de travail	: 40 heures d'études
Périodes encadrées	: 40 (= 30 heures)

Semestre	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
Laboratoire							40		

### Connaissances préalables recommandées

Connaissances de base des domaines sectoriels environnementaux suivants:

- eau
- air
- sol
- déchets
- bruit

Connaissances de manipulations et procédures d'échantillonnage sur le terrain.

### Objectifs

S'initier aux techniques d'échantillonnage et mesures de terrain.

Interpréter des données environnementales mesurées en vue de pouvoir dresser un bilan sectoriel environnemental.

### Contenu et formes d'enseignement

*Répartition des périodes indiquée à titre informatif.*

**Laboratoire:** 40 périodes

- Travail de préparation (documentation)	8
- Plan d'échantillonnage (théorie)	8
- Mesures sur le terrain	16
- Synthèse et interprétation	8

### Bibliographie

Aides à l'exécution de l'Office fédéral de l'environnement (OFEV):

<https://www.bafu.admin.ch/bafu/fr/home/documentation/aides-execution.html>

### Contrôle de connaissances

**Laboratoire** : Évaluation des travaux de terrain et de synthèse sur la base des rendus et du travail fourni pendant le travail de laboratoire.

### Calcul de la note finale

Note finale = moyenne laboratoire x 1