

## Acquisition de données expérimentales de l'environnement

<b>Domaine</b>	Ingénierie et Architecture
<b>Filière</b>	Géomatique
<b>Orientation</b>	Construction et infrastructures (GCI)
<b>Mode de formation</b>	Temps partiel/En emploi

### Informations générales

Nom:	:	Acquisition de données expérimentales de l'environnement
Identifiant:	:	AcDonExp
Années académiques	:	2019-2020, 2020-2021
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	E4	S7	S8
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

Fiche validée le 06.09.2019 par Cannelle Bertrand