

Acquisition de données expérimentales de l'environnement

Domaine	Ingénierie et Architecture
Filière	Géomatique
Orientation	Construction et infrastructures (GCI)
Mode de formation	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