

Projets environnementaux 2

Domaine	Ingénierie et Architecture
Filière	Géomatique
Orientation	Génie de l'environnement (GEN)
Mode de formation	Plein temps

Informations générales

Nom	: Projets environnementaux 2
Identifiant	: ProjEnv2
Années académiques	: 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024
Responsable	: Christian Junker
Charge de travail	: 90 heures d'études
Périodes encadrées	: 48 (= 36 heures)

Trimestre	E1	T1..T4	E2	T5..T8	E3	T9	T10	T11	T12
Projet									48

Connaissances préalables recommandées

- Etudes d'impact avancées - EtudImpAva
- Système d'information géographique - SysInfGeo 2

Objectifs

Au terme de ce cours les étudiants sauront:

- Effectuer l'évaluation environnementale d'un projet conformément à la législation environnementale suisse
- Rédiger un rapport d'impact sur l'environnement traitant tous les domaines d'EIE
- Choisir une méthode adaptée à l'exploitation des données géographiques et au temps disponible
- Appliquer des outils SIG aux domaines de l'environnement pour valoriser les données
- Travailler en équipe et présenter les résultats d'une étude EIE

Contenu et formes d'enseignement

Répartition des périodes indiquée à titre informatif.

Projet: 48 périodes

- Analyse de projet	6
- Collecte de données	8
- SIG	10
- Intégration et analyse des données	10
- Définition des enjeux et objectifs	9
- Préparation des présentations intermédiaires et finale	5

Bibliographie

Manuel EIE OFEV

Contrôle de connaissances

Projet : L'acquisition des matières de cet enseignement sera contrôlée par la réalisation de l'étude de cas et la rédaction d'un rapport.

L'auteur de chaque partie du rapport sera indiqué.

Examen : l'atteinte de l'ensemble des objectifs de formation sera vérifiée lors d'un contrôle final oral d'une durée de 30 minutes.

Matériel autorisé :

- information communiquée directement par l'enseignant.

Calcul de la note finale

Note finale = moyenne projet x 0.5 + moyenne examen x 0.5