

Milieux naturels et paysage

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

Informations générales

Nom	: Milieux naturels et paysage
Identifiant	: MilNatPay
Années académiques	: 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024
Responsable	: Dominique Bollinger
Charge de travail	: 45 heures d'études
Périodes encadrées	: 32 (= 24 heures)

Semestre	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
Cours						32			

Connaissances préalables recommandées

L'étudiant doit connaître enjeux et instruments du développement territorial et les sciences du vivant.

Objectifs

- Familiariser l'étudiant-e avec les notions de territoire (notion objective) et de paysage (notion subjective), en particulier avec la notion de mutations spatiales et d'épaisseur historique (la « mémoire du territoire ») ;
- Initier l'étudiant-e à la « lecture du territoire et du paysage » par le biais de l'analyse régressive des cartes et plans historiques (pour le territoire), de l'analyse sensorielle (pour le paysage) et développer sa perception et ses connaissances de la complexité et de l'interactivité des différentes composantes (matérielles) du territoire
- Introduire l'étudiant-e à la lecture des archives cartographiques (des archives cantonales), entre le milieu du 17e siècle et le milieu du 20e et, en parallèle, lui apprendre à décoder le territoire (exercices pratiques de terrain)
- Compléter la familiarisation de l'étudiant aux différents milieux naturels, notamment en relation avec les zones alluviales et agri-pastorales, à travers des contenus de cours et des visites de terrain.
- Intégrer les bases légales de la protection du paysage et de la promotion de la biodiversité dans les pratiques agricoles et d'aménagements.

Contenu et formes d'enseignement

Répartition des périodes indiquée à titre informatif.

Cours: 32 périodes

- Introduction aux notions de paysage et de territoire	2
- Les mutations territoriales	2
- Protection du paysage □	2
- Environnement et agriculture	2
- Zones alluviales	2
- Initiation à la lecture du territoire	3
- Excursions de terrain (territoire et paysage, cours théorique et exercices pratiques)	16
- Exercices pratiques, test	3

Bibliographie

Aucune information

Contrôle de connaissances

Cours : L'acquisition des matières de cet enseignement sera contrôlée au fur et à mesure du semestre par 1 à 2 travaux personnels et/ou exercices pratiques. De plus, un test de 2 périodes environ interviendra en fin de semestre pour compléter la vérification de l'acquisition des connaissances théoriques et de terrain.

Calcul de la note finale

Note finale = moyenne cours x 1