

PENS-208

Relevé raisonné et construction du territoire

Braghieri Nicola, Giromini Patrick

Cursus	Sem.	Type
Projeter ensemble ENAC	BA4	Opt.

Langue d'enseignement	français
Crédits	4
Retrait	Non autorisé
Session	Eté
Semestre	Printemps
Examen	Pendant le semestre
Charge	120h
Semaines	
Heures	48 hebdo
Cours	4 hebdo
Exercices	22 hebdo
Projet	22 hebdo

Nombre de places

It is not allowed to withdraw from this subject after the registration deadline.

Résumé

Il est prévu d'aborder la construction en haute montagne. À l'étude des problématiques architecturales se joignent les enjeux et défis techniques auxquels est confronté tout établissement humain lorsqu'il s'agit de construire à haute altitude.

Contenu

Le projet s'inscrit dans une recherche sur la construction de l'espace alpin qui depuis quelques années voit le Laboratoire des arts pour les sciences (LAPIS) collaborer avec différentes institutions publiques, académiques comme administratives, afin d'ouvrir des questionnements sur les modalités d'intervention sur un territoire complexe et très varié. Cette année il s'agit d'aborder la construction en haute montagne et de questionner la forme d'établissement propre à cette situation géographique.

Mots-clés

- Énergies durables
- Environnement
- Montagne
- Territoire
- Interdisciplinarité

Acquis de formation

A la fin de ce cours l'étudiant doit être capable de:

- Analyser un contexte aux conditions extrêmes
- Contextualiser une construction temporaire mais durable
- Analyser les modalités de chantier particulières
- Concevoir des structures facilement transportables
- Analyser un concept énergétique durable
- Analyser et lire le bâti en relation aux formes construites et à l'environnement naturel
- Concevoir un projet territorial à partir des spécificités locales

Méthode d'enseignement

Le projet prévoit que les étudiant-e-s se déplacent et logent à l'extérieur durant la semaine de cours.

Travail attendu

- Projet d'extension abouti (micro-infrastructure, construction, concept énergétique, logistique de chantier)
- Rendu sous forme de dessin et rapports techniques (dessins architecturaux, schémas de principes, rapport énergétiques, planning des travaux)

Le travail doit répondre de manière satisfaisante aux points suivant :

- > questions architecturale et environnementale intégrées
- > faisabilité technique
- > faisabilité économique

Méthode d'évaluation

L'évaluation du travail demandé tiendra compte des points suivant :

- Qualité de l'interprétation des thèmes proposés
- Réponses aux points stratégiques (architecture, structure, aspects énergétiques, économie et environnement)
- Qualités des rendus et de leur communication

Encadrement

Office hours	Oui
Assistants	Oui
Forum électronique	Non