

ENG-471

Organisation, économie et droit de la construction II

Mouvet Laurent, Schleiss Anton, Zufferey Jean-Baptiste

Cursus	Sem.	Type
Génie civil	MA2, MA4	Opt.

Langue d'enseignement	français
Crédits	2
Session	Eté
Semestre	Printemps
Examen	Pendant le semestre
Charge	60h
Semaines	14
Heures	2 hebdo
Cours	2 hebdo
Nombre de places	

Résumé

Les connaissances acquies dans la première partie du cours "Organisation, économie et droit de la construction" sont appliquées à un cas d'étude d'un chantier réel où lors de la réalisation des problèmes ainsi un accident se sont produits.

Contenu

Études de cas réels de conflits dans le domaine de la construction. Analyse des mesures contractuelles permettant de limiter les litiges.

Élaboration de documents contractuels (présentation d'ingénieurs et soumission des travaux de construction) pour un cas concret et pratique sous forme de jeu de rôle. Exercices conjoints avec des étudiants en droit de l'Université de Fribourg.

Mots-clés

Droit de la construction, jeu de rôle, étude de cas, négociation des contrats

Compétences requises**Cours prérequis obligatoires**

Organisation, économie et droit de la construction I

Acquis de formation

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

- Elaborer un contrat d'ingénieur et les documents de soumission
- Défendre ses intérêts
- Situer les rôles des divers intervenants d'un projet et maîtriser les responsabilités de chacun

Compétences transversales

- Planifier des actions et les mener à bien de façon à faire un usage optimal du temps et des ressources à disposition.
- Dialoguer avec des professionnels d'autres disciplines.
- Identifier les différents rôles qui caractérisent les équipes performantes et tenir différents rôles dont un rôle de coordinateur.
- Négocier (avec le groupe).
- Résoudre des conflits de façon productive pour la tâche et les personnes concernées.

- Evaluer sa propre performance dans le groupe, recevoir du feedback et y répondre de manière appropriée.
- Etre conscient et respecter des directives légales pertinentes et du code éthique de la profession.
- Donner du feedback (une critique) de manière appropriée.

Méthode d'enseignement

Exercices d'application et étude de cas avec jeu de rôle

Travail attendu

Etablissement des documents contractuels et dossier de soumission

Méthode d'évaluation

Mémoire écrit (analyse d'un contrat)

Encadrement

Office hours	Non
Assistants	Non
Forum électronique	Non

Ressources

Bibliographie

Cours polycopié et dossier de documentation; fiches polycopiées diverses; normes SIA 118; règlement SIA 103.

Ressources en bibliothèque

- [Normes SIA 118](#)
- [Normes SIA 103](#)

Polycopiés

Documents du cas d'étude

Préparation pour

Activité professionnelle