

CIVIL-434

Structure et architecture

Gargiani Roberto, Muttoni Aurelio, Wahlen Pierre

Cursus	Sem.	Type
Architecture	MA2	Opt.
Génie civil	MA2, MA4	Opt.

Langue d'enseignement	français
Crédits	3
Session	Eté
Semestre	Printemps
Examen	Pendant le semestre
Charge	90h
Semaines	14
Heures	3 hebdo
Cours	2 hebdo
Exercices	1 hebdo
Nombre de places	

Résumé

L'objectif de ce cours est de démontrer que la structure n'a pas qu'une fonction porteuse. Elle est aussi un élément important de l'architecture. Des exemples classiques et actuels y sont étudiés pour souligner l'importance du travail et du dialogue conjoint entre architecte et ingénieur.

Contenu

L'argument sera traité par l'étude de nombreux exemples d'ouvrages d'architecture et génie civil du XXe et XXIe siècles.

Acquis de formation

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

- Interpréter l'importance de la fonction porteuse d'une structure.
- Démontrer cette importance par le biais de l'étude des exemples classiques et actuels.
- Discuter et dialoguer entre les corps de métier.

Méthode d'enseignement

Cours ex cathedra donné par A. Muttoni (ingénieur), R. Salvi (architecte) et P. Wahlen (architecte) ensemble.

Méthode d'évaluation

Etude d'un exemple et présentation en classe

Ressources**Bibliographie**

distribuée pendant les cours