

AR-402(e)

**Théorie et critique du projet MA2 (Weinand)**

Weinand Yves

Cursus	Sem.	Type
Architecture	MA2, MA4	Obl.
Mob. AR	E	Opt.

Langue d'enseignement	français / anglais
Crédits	13
Retrait	Non autorisé
Session	Eté
Semestre	Printemps
Examen	Pendant le semestre
Charge	390h
Semaines	14
<b>Heures</b>	<b>6 hebdo</b>
Cours	2 hebdo
Projet	4 hebdo
<b>Nombre de places</b>	<b>28</b>

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

**Remarque**

Inscription faite par la section.

**Résumé**

Sensibiliser les étudiants à la conception innovante de projets en bois contenant une expression structurelle aboutie. L'utilisation des outils paramétriques permettent de concrétiser une conception intuitive et de concevoir des détails et maquettes précises du système structurel et spatial

**Contenu**

Voir AR 401(e) - *Théorie et critique du projet MA1*.

**Mots-clés**

Conception architecturale, conception constructive, construction, fabrication.

**Compétences requises****Cours prérequis obligatoires**

bachelor en architecture

**Cours prérequis indicatifs**

Connaissances de base de structure et capacité de concevoir des structures simples.

**Acquis de formation**

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

- Concevoir un projet cohérent au niveau structurel et constructif
- Décrire précisément la géométrie de son projet
- Représenter de manière complète et convaincante un projet
- Intégrer les aspects constructifs à une conception architecturale complexe

**Compétences transversales**

- Fixer des objectifs et concevoir un plan d'action pour les atteindre.
- Donner du feedback (une critique) de manière appropriée.
- Evaluer sa propre performance dans le groupe, recevoir du feedback et y répondre de manière appropriée.

### **Méthode d'enseignement**

Atelier de projet, cours, séminaires

### **Méthode d'évaluation**

La note finale des étudiants est formée des trois présentations / critiques en cours de semestre ainsi que de la défense du projet final.

### **Encadrement**

Office hours	Oui
Assistants	Oui
Forum électronique	Non

### **Ressources**

#### **Bibliographie**

Sera distribuée pendant le semestre.

#### **Sites web**

- <http://ibois.epfl.ch>