

AR-132

**Construction et matériaux II**

Bolomey Dan-Alexis, Tombesi Paolo

<b>Cursus</b>	<b>Sem.</b>	<b>Type</b>
Architecture	BA2	Obl.

Langue d'enseignement	français
Coefficient	2
Session	Eté
Semestre	Printemps
Examen	Pendant le semestre
Charge	60h
Semaines	12
<b>Heures</b>	<b>2 hebdo</b>
Cours	2 hebdo
<b>Nombre de places</b>	

**Résumé**

Introduction aux principaux éléments de construction: structure porteuse, enveloppe, ouvertures, équipements et installations, matériaux de construction correspondants, ainsi qu'aux méthodes et techniques d'assemblage de ces éléments dans un ensemble construit cohérent, performant et durable.

**Méthode d'enseignement**

Les exercices accompagnés occupent une position centrale dans Construction et matériaux: non seulement ils servent à explorer et à développer les concepts fournis en classe, mais aussi à organiser ces concepts dans un cadre cohérent.

Pour intégrer le contenu des conférences et les affectations des étudiants, les exercices utilisent une «bibliothèque» de projets sélectionnés contenant des dessins d'architecture, des détails de construction, des descriptions techniques, des spécifications et des images de construction.

**Méthode d'évaluation**

Examen écrit contenant plusieurs sections, avec des réponses à choix multiples, des commentaires courts ou des descriptions, un examen graphique des solutions de construction, l'analyse et la conception de détails de la construction.

**Encadrement**

Office hours	Oui
Assistants	Oui
Forum électronique	Oui