

AR-121

Théorie de l'architecture I

Marchand Bruno

Cursus	Sem.	Type
Architecture	BA1	Obl.

Langue d'enseignement	français
Crédits	2
Session	Eté
Semestre	Automne
Examen	Ecrit
Charge	60h
Semaines	12
Heures	2 hebdo
Cours	2 hebdo
Nombre de places	

Résumé

Le cours vise à offrir à l'étudiant une vision élargie des bases de la théorie de l'architecture. Il s'agit de comprendre séparément les éléments fondamentaux de l'architecture et d'étudier leur implication dans la conception de l'espace, à travers les doctrines et avant-gardes du XXe siècle.

Contenu

Au premier semestre, le cours dispense les notions fondamentales de l'architecture et de la théorie:

Porter: la colonne et l'ossature, clôturer: le mur, revêtir: la paroi, regarder: la fenêtre, traverser: la porte, se mouvoir: l'escalier et la rampe, abriter: le toit, le projet: un tout.

Au second semestre, le cours aborde les thèmes suivants, appuyés par la présentation d'exemples construits:

Le plan ouvert: F.L. Wright, le plan libre 1: Le Corbusier, le plan libre 2 : L. Mies van der Rohe, le Raumplan: A. Loos, la pièce: L.I. Kahn.

Mots-clés

Eléments, architecture, espace, fonction, théories, mouvement moderne, plan libre, conception

Compétences requises**Cours prérequis obligatoires**

-

Cours prérequis indicatifs

-

Concepts importants à maîtriser

Modernité architecturale, plasticité, structure, architecture fonctionnelle, tectonique, Raumplan, plan libre, plan ouvert, pièce, espace

Acquis de formation

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

- Identifier les fondements de la théorie de l'architecture.
- Explorer la relation entre théorie et conception architecturale.
- Formaliser les préceptes théoriques de la première moitié du XXe siècle.
- Développer un esprit critique et personnel sur la théorie architecturale.
- Articuler les enjeux de réalisations majeures des avant-gardes de la première moitié du XXe siècle.

- Prendre en considération l'architecture contemporaine.

Méthode d'enseignement

Cours ex-cathedra donnés principalement par le professeur Bruno Marchand et ponctuellement par Alexandre Aviolat, Aurélie Buisson et Christophe Joud, avec des références à l'architecture contemporaine.

Travail attendu

-

Méthode d'évaluation

Examen écrit à la fin de l'année sous forme de questionnaire à choix multiples.

Encadrement

Office hours	Non
Assistants	Oui
Forum électronique	Non

Ressources

Bibliographie

La bibliographie sera fournie dans le polycopié.

Polycopiés

Polycopié disponible au courant de l'année.

Liens Moodle

- <http://moodle.epfl.ch/course>