

<b>Année</b> 2017-2018	<b>Sem 1</b>	<b>Cours</b> Construction - Habitat	<b>24 heures</b>
---------------------------	--------------	--	------------------

## CONSTRUCTION - HABITAT

### NOM ET QUALITE DU OU DES ENSEIGNANTS

**Florence Clausel-Borel**, Architecte DPLG – (ENSAB), AIA Fellow Delano, Aldrich & Emerson, Master 2 Recherche – ENSAV

### FORMAT DU COURS (ATELIER, SEMINAIRE, MAGISTRAL)

- Cours magistral en amphithéâtre
- Visites de showrooms
- participation d'intervenants extérieurs

### LANGUE D'ENSEIGNEMENT

Français

### DESRIPTIF DU COURS / PROGRAMME

Le cours de construction de 2<sup>ème</sup> année portera sur les règles de construction en aménagement intérieur et tout particulièrement en architecture domestique. Les entrées seront multiples et croisées, mêlant à la fois les questions liées à l'usage, à la fonction, au confort de l'habitat mais aussi à la technique et à la réglementation. Aussi dans le cadre du cours, seront présentées les différentes phases ainsi que les différents intervenants et procédure à réaliser en fonction des projets.

### OBJECTIFS

A partir d'un existant, l'étudiant se posera la question ce qu'il peut ou non modifier ou transformer ainsi que des différentes règles liées à l'habitation à prendre en compte dans la conception d'un logement.

L'objectif du cours sera de donner les bases et un référentiel aux étudiants pour la conception d'un habitat, que ce soit pour les pièces de vies ou les pièces humides.

### THEMES ABORDES

- Comment faire un état des lieux d'un appartement. Quels sont les éléments dont on dispose ? (DPE, Relevé, Cadastre, loi carrez ...)
- Les différents intervenants du projet et procédure à réaliser en fonction du projet
- Notions de confort liées à l'usage (en autres thermique, acoustique, solaire et lumière)
- Réglementations afférentes à l'habitat : thermique, sécurité incendie, PMR.
- Les réseaux techniques : fluides, électricité, ventilation.
- Conception des pièces humides.
- Conceptions des pièces de vies.

### NATURE DES EXERCICES

12 séances de 2 heures dont une dizaine de cours en amphi et 2 visites (showroom cuisinistes, salles de bains ...)

Chaque cours portera sur un des thèmes et sera illustré de références.

En complément du cours théorique, les étudiants devront réaliser des cas pratiques en cours et chez eux:

- le relevé d'une cuisine ou salle de bains (avec les différents éléments, le dallage du sol et des murs, les réseaux : tuyauteries, prises électriques et éclairages représentés, au 1/20<sup>ème</sup>).
- L'aménagement d'une cuisine en plan, coupes et élévations au 1/20<sup>ème</sup> à partir d'une liste d'éléments à intégrer.
- L'aménagement d'une salle de bain, coupes et élévations au 1/20<sup>ème</sup> à partir d'une liste d'éléments à intégrer.

#### **MODALITES D'EVALUATION**

Réalisation d'un relevé d'une cuisine ou d'une salle de bain.

Dans la continuité du projet d'architecture intérieur:

- Réalisation du plan, coupe et élévations d'une cuisine au 1/20<sup>ème</sup>
- Réalisation du plan, coupe et élévations d'une salle de bain au 1/20<sup>ème</sup>

Comptes rendus de conférences

Présence et participation active