



PARCOURS BÂTIMENT ET ARCHITECTURE

BUILDING & ARCHITECTURE

Responsable(s): **Francesco FROIIO, Eric VINCENS**

| Cours : 16.0 | TD : 0.0 | TP : 0.0 | Autonomie : 0.0 | BE : 12.0 | Projet : 0.0 | Langue du cours : FR

Objectifs de la formation

Ce parcours est seulement accessible aux élèves des filières "Bâtiments & Infrastructures (BI)" de l'option "Transition Ecologique & Territoires (TET)", et aux étudiant.e.s en M2 Génie Civil. Il vise à donner des outils scientifiques et techniques en amont pour pouvoir appréhender très rapidement et être force de proposition dans le cadre du projet d'option réalisé en collaboration avec l'ENSAL. Ce parcours permet aussi d'avancer certains cours de filières pour pouvoir être opérationnel plus rapidement sur le projet d'option.

Mots-clés : Structures à ossatures ; bois ; acier

Programme

Partie 1 : Structures à ossatures
Partie 2 : Ouvrages d'art

Compétences

- Savoir modéliser une structure à ossatures
- Savoir déterminer et comprendre le cheminement des efforts dans un ouvrage
- Savoir appréhender l'interaction existant structure et enveloppe

Travail en autonomie

Objectifs : Cette activité n'est pas concernée par des activités d'autonomie cadrées en dehors du travail personnel.

Méthodes : Cette activité n'est pas concernée par des activités d'autonomie cadrées en dehors du travail personnel.

Bibliographie

Contrôle des connaissances

Note = 67% savoir + 33% savoir-faire
Note de savoir = 100% examen terminal + 0% contrôle continu
Note de savoir-faire = 0% examen terminal + 100% contrôle continu,