

Objectifs de l'UE

Au terme de cette UE, les étudiants seront capables de :

1. Acquérir ou/et mettre en œuvre des compétences croisées pour assimiler les différentes phases du cycle de vie d'un bâtiment
2. Analyser et formuler un problème scientifique et technique en mobilisant un large champ de connaissances,
3. Modéliser et analyser un produit et un processus complexes.

Description des ECUE

Connaissances principales mises en jeu :

Cycle de vie en Génie Civil et Bâtiment

1. Maîtrise d'ouvrage
2. Architecture, Ingénierie et Maîtrise d'œuvre
3. Préparation et suivi de chantier
4. Exploitation-Maintenance-Déconstruction-Recyclage

Compétences transversales à mettre en œuvre

6. Travailler en groupe afin de stimuler le débat autour d'une problématique (communication, négociation, résolution de conflits, coopération, prise de décision, ...)
7. Savoir cibler les points clés d'une problématique pour optimiser la recherche d'information (diversifier les ressources, démarche de recherche)
8. Communiquer oralement et par écrit afin de transmettre des idées /informations et convaincre
9. Savoir planifier et gérer son travail
10. S'auto évaluer afin de progresser

Pré-requis**Bibliographie**