

Bâtiment

En plus du tronc commun de la formation d'ingénieur-e, les élèves choisissent une option, d'une durée de 200 heures annuelles, leur permettant d'acquérir des compétences nouvelles et de renforcer leur expertise.



Objectifs

L'option bâtiment de CESI École d'Ingénieurs a pour objectif de préparer les élèves à mener des études et à conduire des travaux dans le domaine du Bâtiment.

Les objectifs pédagogiques :

- Maîtriser les éléments de structure et gros oeuvre
- Maîtriser les enveloppes extérieures
- Connaître les équipements techniques
- Maîtriser les aménagements et finitions

Les compétences humaines :

- Être autonome dans la prise en charge des dossiers en lien avec les deux grandes phases de la construction d'un bâtiment à savoir le gros oeuvre et le second oeuvre (CES et CET)
- Acquérir une base de connaissances fondamentales (techniques et réglementaires) permettant de devenir opérationnels dans l'exercice de leurs missions

Programme de la formation

Partie théorique

Méthode de chantier d'un bâtiment

Conception et exécution des ossatures

Méthodes de chantier gros oeuvre

Traitement d'un dossier GO

Terrassement et fondation

Clos et Couvert

Analyse
Métrés
Démarches administratives et techniques