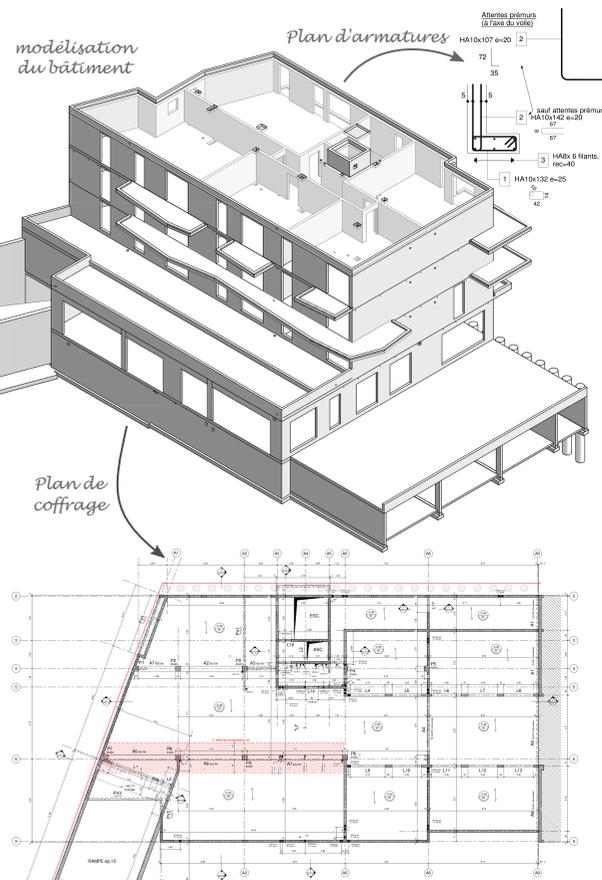


Activités professionnelles

"projet type"

A partir d'un dossier marché (plans archi etc.) :

- **Bureau d'étude béton armé :**
 - Modes constructifs
 - Modélisation de la structure
 - Vérification et dimensionnement
 - Plan d'exécution : plans de coffrage, plans d'armatures
- **Bureau méthodes :**
 - Modes de réalisation
 - Etude de prix
 - Planification
 - Organisation de chantier et sécurité



Outils de l'étudiant

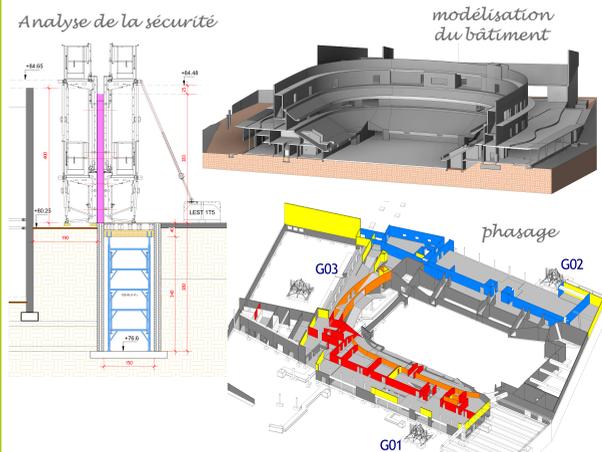
- **Les mathématiques** sont des outils pour :
 - La résistance des matériaux
 - Le dimensionnement des ouvrages en béton armé
- **La communication :**
 - Rendre compte de son travail à l'oral et à l'écrit
 - L'anglais est un atout majeur
- **Temps important consacré aux logiciels (BIM)**
- **Le comportement :**
 - Travail en autonomie sur des projets
 - Organiser le travail d'équipe

Débouchés professionnels

- **Métiers**
 - Chef de chantier
 - Conducteur de travaux
 - Chargé d'affaire
 - Dessinateur-projeteur en bureau d'étude béton armé
 - Agent de la fonction publique territoriale
 - Technico-commercial
- **Secteurs :**
 - Bâtiment (gros-oeuvre et corps d'états secondaires)
 - immeubles de logements collectifs
 - bâtiments industriels
 - pavillons
 - Ouvrages de génie civil en béton armé
 - Maîtrise d'oeuvre

Poursuite d'études

- en alternance ou en formation initiale**
- Licence professionnelle
 - L3 puis Master
 - Ecole d'ingénieur



Idées reçues

Pas d'atelier

La partie pratique se fait en stage

Pas d'architecture

La partie conception n'est pas abordée