

## Bureau d'études : réalisation de travaux

Volume horaire

CM	CMTD	TD	TP	Terrain	Projet
					44

### Enseignant(s)

- Laurent Barbançon

### Contexte

Cette matière a pour objectif de mettre en application les différents champs du génie civil. Il s'appuie sur l'ensemble des compétences acquises durant les deux premières années de formation dans le domaine du génie civil.

### Contenu

- Les différentes étapes d'un projet de construction
- La descente de charge
- L'étude du sol en lien avec les problématiques des ouvrages hydrauliques
- Les modes constructifs des ouvrages en béton armé
- La planification d'un projet en phase d'exécution

### Ressources

- Documents réglementaires
- Eléments du projet

### Prérequis

Toutes les matières du pôle génie civil (conception et réalisation)

### Modalités de contrôle des connaissances

1 projet

### Mots-clés

- Dimensionnement
- Dossier de consultation des entreprises
- Organisation
- Réalisation