

Maintenance des ouvrages

Volume horaire

| CM | CMTD | TD | TP | Terrain | Projet |
|----|------|----|----|---------|--------|
| 12 | | | | | |

Enseignant(s)

- Conférencier extérieur

Contexte

Cette matière a pour but de faire connaître aux apprentis les pathologies des ouvrages en béton armé et les techniques de réparation couramment utilisées.

Contenu

- Techniques de réalisation des grands ouvrages
- Conception et réalisation des bassins
- Pathologie des ouvrages en béton armé
- Entretien des ouvrages
- Réparations des ouvrages en béton armé
- Fabrication et essai d'une structure en béton armé

Ressources

- Cours en versions papier et numérique
- Logiciel de calcul de structures aux Eléments Finis "SCIA Engineer"

Prérequis

- Bases de géotechnique (EGC3)
- Constructions en Béton (EGC4)

Modalités de contrôle des connaissances

1 examen

Mots-clés

- Bassins
- Entretien
- Grands ouvrages
- Réparation