

Bases de la construction

Volume horaire

CM	CMTD	TD	TP	Terrain	Projet
8		8	8		

Enseignant(s)

- Ilyes Redjala

Contexte

Cette matière présente les outils de base de la réalisation des ouvrages.

Contenu

- Principes généraux des constructions
- Lecture des plans d'exécution : gros œuvre et second œuvre
- Analyse et synthèse des plans
- Initiation aux outils numériques de mise en plan (Autocad)
- Initiation aux outils numériques volumiques (Revit)

Ressources

- Documents mis à disposition en séance (cours et exercices)

Prérequis

- Homogénéisation mathématiques (trigonométrie, vecteurs) + mathématiques de l'ingénieur 1 (changement de base, transformations géométriques)

Modalités de contrôle des connaissances

- 1 examen

Mots-clés

- Plans
- Systèmes de coordonnées
- Outils numériques