

RES107 Technologie des TP 1 (RES107_GCCD)



En bref

- › **Langues d'enseignement:** Français
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

- Différentiation de l'infrastructure et de la superstructure
- Fouille / Terrassement (en lien avec la ressource R 1-8)
- Fondations superficielles / profondes
- Porteurs verticaux / horizontaux et leurs fonctions structurales annexes : soutènement (en lien avec la ressource R 1-8) / contreventement / incendie
- Mise en œuvre des matériaux : béton coulé en place, préfabrication, maçonnerie (en lien avec la ressource R 1-16)
- Charpente bois / métal (terminologie)
- Notion de stabilité d'un ouvrage
- Domaine d'utilisation des principaux porteurs horizontaux et verticaux
- Principe du cheminement des charges
- Terminologie et principe du plan de coffrage

Objectifs

- Développer les connaissances propres au gros œuvre des bâtiments
- Comprendre et identifier le cheminement des charges dans une structure simple de bâtiment de la superstructure jusqu'aux fondations
- Analyser des plans et des détails techniques et y repérer des structures porteuses simples

- Réaliser les plans d'exécution des ouvrages (coffrages), structures et infrastructures, en respectant les normes de présentation en vigueur

Heures d'enseignement

TD	Travaux Dirigés	6h
TP	Travaux Pratiques	3h
CM	Cours Magistral	6h

Compétences visées

- Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de Bâtiment
- Dimensionner des ouvrages et des équipements techniques du BTP

Infos pratiques

Lieux

- › Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

- › Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac