

UE Organisation de chantier



Niveau d'étude
Bac +4



ECTS
6 crédits



Composante
UFR Physique,
Ingénierie,
Terre,
Environnement,
Mécanique
(PhITEM)



Période de
l'année
Automne (sept.
à dec./janv.)

Diplômes intégrant cet élément

- Master Génie civil

- **Langue(s) d'enseignement:** Français
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- **Code d'export Apogée:** PAX7GCAD

Présentation

Description

L'objectif de cette UE est de maîtriser les outils d'organisation et de planification des opérations de construction.

- Méthodes de construction en phase gros-œuvre
- Rotation de coffrages
- Calculs de taux de travail des grues
- Ordonnancement des tâches sur un chantier
- Réalisation de plannings Tous Corps d'Etat
- Management de la sécurité et de la protection de la santé sur chantier

Heures d'enseignement

TP	TP	32h
TD	TD	16,5h
CM	CM	10,5h

Pré-requis recommandés

- Construction ; Gros-Œuvre ; béton
- Techniques Constructives 1- MN PAX5GCAH ou équivalent
- Techniques Constructives 2- EC PAX6GCAI ou équivalent

Période : Semestre 7

Compétences visées

Maîtriser des outils de planification. Savoir faire un calepinage de consoles pignons. Réaliser des plans de rotation de coffrage.

Bibliographie

- Cahier d'utilisation du coffrage, collection technique du syndicat français de l'échafaudage, du coffrage et de l'étalement
- Conduire son chantier (Daniel Couffignal)

Infos pratiques

Lieu(x) ville

➤ Grenoble

Campus

➤ Grenoble - Domaine universitaire