

## Technologie de chantier

Technologie de chantier

BTP010

### Planning

Période	Modalité
Information Indisponible - Information Indisponible	Formation ouverte et à distance (FOAD)

## CONDITIONS D'ACCES / PRÉREQUIS

**Public concerné :** Technicien supérieur BTP

**Niveau? :** L1/L2

**Cours prérequis conseillé(s) :** BTP001 Construction

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Présenter les différentes **technologies de chantier** et leurs **applications dans la préparation de chantier?**:

- ? Participer à la définition du système constructif
- ? Participer à l'élaboration des solutions d'exécutions, des méthodes et des procédés, des modes opératoires
- ? Participer au choix de la main d'œuvre, des matériaux et des matériels

## COMPÉTENCES VISÉES

- Concevoir des méthodologies de réalisation des ouvrages de gros œuvre et produire les documents techniques associés (notes de calcul, plans, procédures, PPSPS, ...) dans les règles de l'art et dans le respect des règles de l'art, de SPS et de QSE (afin de préparer l'exécution d'un chantier de gros œuvre de Bâtiment ou de Génie civil)

## Contenu de la formation

- Les techniques de démolition

- Les coffrages généralités?? concevoir un coffrage
- Le dimensionnement des moyens de levage des pièces préfabriquées
- La gestion de préfabrication, planning de pose, préfabrication, courbe de stockage
- Les coffrages horizontaux?? les coffrages de plancher, dimensionnement
- Les étalements de poutre
- Les échafaudages
- Les coffrages verticaux?? les banches
- Le phasage de réalisation des voiles et des planches?? rotation de voiles et de plancher
- Le matériel de levage?? choix de grue à tour, grue mobile
- Le matériel de production et d'acheminement du béton, choix entre BPE ou BFC
- Les cantonnements
- Le plan d'installation de chantier
- Les modes opératoires détaillés
- La prévention des risques professionnels appliquée au chantier (SPS)
- La qualité sur chantier ? les enjeux, la démarche qualité, le système de management de qualité de l'entreprise, les actions préventives, le traitement de la non-conformité, les actions correctives.
- Le Management Qualité, Sécurité et Environnement (QSE) appliquée au chantier ? Tri sélectif des déchets, Contrôle et consommation d'énergie, Plan de réduction des nuisances, Propreté et prise en compte des contraintes environnementales
- Les travaux de terrassement?? choix et dimensionnement d'une pelle hydraulique et de sa noria de camion associé

## Modalités de validation et d'évaluation

**Contrôle continu:** Contrôle de connaissances et de savoirs qui se déroule tout le long du temps de l'enseignement

**Examen final:** Examen final portant sur l'ensemble des connaissances et des savoirs de l'enseignement

## Accompagnement et suivi:

Prise en charge des auditeurs inscrits à une unité d'enseignement, depuis l'inscription jusqu'au déroulement effectif de la formation.

## Parcours

### **Cette UE est constitutive des diplômes suivants:**

[{"code": "CP5607A", "code\_suivi": 729, "date\_debut\_validite": "2018-09-01", "date\_fin\_validite": "9999-08-

```

31","date_limite_utilisation":"9999-08-
31","affichable":false},{"code":"LG03501A","code_suivi":664,"date_debut_validite":"2023-09-
01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-
31","affichable":true},{"code":"LG03503A","code_suivi":660,"date_debut_validite":"2023-09-
01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-
31","affichable":true},{"code":"LP13502Z","code_suivi":884,"date_debut_validite":"2024-09-
01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-
31","affichable":true},{"code":"LP13503Z","code_suivi":880,"date_debut_validite":"2024-09-
01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-
31","affichable":true},{"code":"LG03504A","code_suivi":663,"date_debut_validite":"2023-09-
01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-
31","affichable":true},{"code":"DUS0107A","code_suivi":702,"date_debut_validite":"2023-09-
01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"9999-08-31","affichable":true}]

```

## ECTS: 6

Volume Horaire indicatif	Financement individuel hors tiers financeur et CPF	Tarif de référence (Employeur)
45 heures	450.00	900.00

## Infos Pratiques

Durée indicative	Modalité	Période	Date de début des cours	Date de fin des cours
45 heures	Formation ouverte et à distance (FOAD)	Second semestre	Information Indisponible	Information Indisponible

Dernière mise à jour: 02/07/2025 10:22:15