

BTP010 - Technologie de chantier

Présentation

Prérequis

Public concerné : Tous

Niveau : L1/L2, remise à niveau L3/Ingénieur

Prérequis : BTP001 Construction

Semestre : 1

Modalités d'enseignement pour les auditeurs de Paris / IDF : FOD Hybride Régionale (FOD + 10 cours du soir optionnels). Examen à Paris

Modalités d'enseignement pour les auditeurs des régions : FOD Nationale organisée par le Cnam de Nantes pour l'ensemble des régions sauf Paris IDF. Examen dans le CCR d'inscription.

VES automatique : consulter la jurisprudence sur <http://btp.cnam.fr>

Objectifs pédagogiques

Présenter les technologies de chantier de gros œuvre. L'enseignement est organisé sous forme de cours et de petits exercices pratiques.

Compétences

- Dimensionner les moyens
- Ordonnancer les tâches
- Dimensionner l'installation du chantier
- Élaborer le plan d'assurance qualité
- Présenter le chantier au personnel d'exécution

Programme

Contenu

- Technique de démolition
- Matériel de levage
- Matériel de production et d'acheminement du béton
- Coffrages
- Étaisements
- Échafaudages
- Méthodes d'exécution
- Phasage de réalisation
- Modes opératoires détaillés
- Cyclage de réalisation d'ouvrages répétitifs (Notions)
- Cantonnements
- Plan d'installation de chantier
- Études comparatives techniques et économiques
- Prévention des risques professionnels appliqué 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) appliqué au chantier : Tri sélectif des déchets, Contrôle et consommation d'énergie, Plan de réduction des nuisances, Propreté et prise en compte des contraintes environnementales.

Description des modalités de validation

Examen final de 3h sans document

Bibliographie

🌟 Valide le 23-02-2019

Code : BTP010

6 crédits

Responsabilité nationale :
EPN01 - Bâtiment et énergie /
Jean-sébastien VILLEFORT

Contact national :

EPN01 - BTP

292 rue St Martin

16-1-24,

75003 Paris

01 40 27 21 10

Marie-josé Cabana

marie-

jose.cabana@lecnam.net

Titre

Auteur(s)

