USBTF5 - Préparation et suivi de chantier de charpentes

Mis à jour le 11-04-2023

Code : USBTF5

Unité spécifique de type cours

6 crédits

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

Contact national :
Chaire de construction durable
2 rue Conté
37.3.70
75003 Paris
01 40 27 21 10
Said Masaoudi
par_btp@lecnam.net

Présentation

Prérequis

Public concerné : Charpentiers du programme DEUST A&M du Bâtiment
Niveau : L1/L2

Objectifs pédagogiques

Former le charpentier à travers un projet réel, aux méthodes de préparation et de suivi de chantier.

Programme

Contenu

I - La préparation de chantier

Sous la forme d'un projet encadré, on réalisera à partir d'un dossier de consultation des entreprises (DCE) et à l'aide des outils logiciels du conducteur de travaux :
- L'analyse du dossier de consultation des entreprises (DCE)
- L'analyse des risques
- Les métrés
- Le choix des méthodes d'exécution
- La rédaction des modes opératoires détaillés
- Le phasage de la réalisation
- Le dimensionnement des installations de chantier
- La commande de matériel
- La commande de matériaux
- Le budget heure
- Le budget de chantier
- Le planning de travaux
- La courbe de main d'œuvre
- La gestion des stocks
- La rédaction des documents nécessaires à l'ouverture du chantier

II - Suivi de chantier

Sous la forme d'un projet encadré, on réalisera à partir des éléments de gestion d'un chantier et à l'aide des outils logiciels du conducteur de travaux :
- Le suivi du budget
- Le suivi de la main-d'œuvre
- Le suivi des commandes
- Le suivi des sous-traitants
- L'avancement des travaux
- Les situations de travaux
- La réception des travaux
- Le dossier des ouvrages exécutés
- Le bilan du chantier

Modalités de validation

- Contrôle continu
- Projet(s)
- Mémoire
- Examen final