

# USBTF4 - Mise en œuvre des charpentes et des construction bois

## Présentation

### Prérequis

Public concerné : Charpentiers du programme DEUST A&M du Bâtiment

Niveau : L1/L2

Prérequis obligatoires : CCV001, BAT002, BAT003

Prérequis recommandés : CCV021, CCV113, CCV119

### Objectifs pédagogiques

Organiser la production et la mise en œuvre d'ouvrages bois

Maîtriser les règles de mise en œuvre des charpentes bois

Planifier et quantifier les travaux de charpentes

### Compétences

Choisir les solutions constructives

Choisir les méthodes de fabrication

Maîtriser les règles de mises en œuvre

Choisir méthodes de construction

Dimensionner les installations de chantier

Ordonnancer et planifier le chantier

Estimer le coût des ouvrages élémentaires

Maîtriser les outils bureautiques du conducteur de travaux

Maîtriser les logiciels professionnels d'études de prix et de planification

### Compétences

Choisir les solutions constructives

Choisir les méthodes de fabrication

Maîtriser les règles de mises en œuvre

Choisir méthodes de construction

Dimensionner les installations de chantier

Ordonnancer et planifier le chantier

Estimer le coût des ouvrages élémentaires

Maîtriser les outils bureautiques du conducteur de travaux

Maîtriser les logiciels professionnels d'études de prix et de planification

## Programme

### Contenu

Pour chaque type d'ouvrage, on étudiera avec le regard du conducteur de travaux :

- Le choix des solutions constructives
- Le choix des méthodes de fabrication
- Les règles de mises en œuvre
- Les méthodes de construction
- Les installations de chantier
- L'ordonnancement et planification
- Les études de prix

Liste des ouvrages :

- Charpentes traditionnelles en bois massif
- Charpentes industrielles en bois massif
- Charpentes en lamellés collés

Mis à jour le 18-04-2018



**Code : USBTF4**

Unité spécifique de type cours

6 crédits

**Responsabilité nationale :**

EPN01 - Bâtiment et énergie / 1

**Contact national :**

Chaire de BTP

292 rue St Martin

16-1-24,

75003 Paris

Said Masaoudi

[said.masaoudi@lecnam.net](mailto:said.masaoudi@lecnam.net)

- Systèmes constructifs bois pour le bâtiment (cloison, façade, contreventement)
- Plancher mixte bois béton
- Réparation des ouvrages