



# Le métré - Charpente bois, couverture

5 jours



## PROGRAMME

### Rappels, étude du projet et définition des ouvrages (2 jours)

- Les modes constructifs en charpente bois.
  - Le vocabulaire usuel, la qualité des bois utilisés, l'état de finition et le traitement,
  - Les différents modes d'exécution de la charpente,
  - Traitement en plan, coupe et détails des éléments nécessaires aux métrés. Etablissement des modes constructifs et dimensionnement des pièces simples,
  - Etablissement de tracés à l'échelle,
  - Etablissement des débits de bois,
  - Liste des ouvrages à réaliser,
  - Les points particuliers (faitage, noue, arêtier, égout, châssis, conduit de fumée, ...),
  - Etablissement de métrés avec méthodologie.

### Avant-métré, étude d'appel d'offre, calcul et quantitatif (3 jours)

- Traduction en ouvrages des pièces écrites et/ou dessinées.
  - Complément du projet pour la réalisation (détails),
  - A partir des feuilles de débit, constitution du métré quantitatif,
  - Etablissement des libellés des ouvrages (descriptif), du choix des unités de vente,
  - Présentation de la structure d'un devis commercial ou d'exécution (codification, numérotation, chronologie).

## OBJECTIFS

- Rappels mathématiques :
  - Maîtriser les relations géométriques de base
- Etude de projet (petites études) :
  - Lire les plans d'appel d'offre,
  - Etablir les prises de côtes sur chantier,
  - Réaliser des croquis simples sur support papier,
  - Etablir un métré avec méthode.
- Etude de projet (dossiers d'appel d'offre) :
  - Utiliser le CCTP ou ses relevés pour le traduire en ouvrages,
  - Evaluer le quantitatif des ouvrages (calcul avant-métré),
  - Etablir la structure du devis commercial ou d'exécution.

## MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

La formation est basée sur une étude de cas d'un chantier.

- Apports théoriques et exercices pratiques.
- Echanges d'expériences.

## PUBLIC CONCERNÉ

- Techniciens de bureau d'études.
- Commis, aide conducteurs et conducteurs de travaux
- Personnel d'encadrement de chantier.

## LIEU

- CFPCT à Toulouse

Toutes nos formations peuvent s'organiser à l'extérieur en inter-entreprises comme en intra-entreprise.  
Nous consulter.

## DATES

- Nous consulter.

## COÛT PÉDAGOGIQUE

- En interentreprises au CFPCT, à Toulouse
  - 1 080 € HT
- Intra et interentreprises hors Toulouse :
  - Nous consulter.

CHARPENTE, COUVERTURE