



## FORMATIONS SPÉCIFIQUES TRAITS DE CHARPENTE (COMBLES, LUCARNES, RACCORDS)

### OBJECTIFS

Réaliser la charpente d'un comble à retour d'équerre.

Adapter une charpente sur une conception architecturale biaise.

Réaliser des combles d'inégales largeurs.

Réaliser une lucarne à chevalet, un outeau.

Traduire un plan d'ensemble pour calculer/réaliser des accords de combles à pentes égales et différentes.

Chercher, tracer, réaliser les coupes des pièces à dévers assemblées dans l'espace.

Analyser un plan pour procéder au traçage/réalisation des différentes lucarnes.

Construire un comble à la mansarde avec raccords droits en pénétration.

Connaître et s'approprier les notions du développement durable dans la construction

### CONTENU

Concevoir, tracer et réaliser une ferme d'angle.

Réaliser une charpente en L à faitage décalé.

Adapter une charpente sur une conception architecturale biaise.

Dessiner, concevoir faitage de pente, sablière, comble avec terrasson.

Dessiner lucarnes, noulets, empanons, outeau.

Déterminer coupes, tracer éléments, assembler, lever, positionner.

Positionner, façonner les pièces.

Analyser plans, graphiques / Lucarne, chevron de rive, assembler et positionner la lucarne.

Tracer, façonner, assembler la charpente.

Connaître le développement durable pour agir :

- Les piliers du Développement Durable, la notion d'empreinte écologique, et les raisons du réchauffement climatique.
- Les normes et réglementations spécifiques à la construction, l'étanchéité à l'air.

- Les pratiques et les gestes nouveaux : choix des matériaux, économie de matériaux, choix des équipements, tri des déchets et valorisation.

### PRÉ-REQUIS

Expérience dans le domaine.

### PUBLICS

Tout public adulte

### VALIDATION

Attestation de fin de formation (article L. 6353-1 du Code du travail)

### MODALITÉS DE VALIDATION

Dispositif d'appréciation des résultats prévu par le Greta (article L 6353-1 du code du travail)

### SERVICES VALIDEURS

Le Greta délivre une attestation des acquis

### TARIF

Consulter le Greta

### DURÉE INDICATIVE

35 à 385 heures

### Contacts

#### GRETA GRENOBLE

**Centre Permanent du Bâtiment, Grenoble**

75 bis avenue Rhin et Danube

38100 GRENOBLE