

Charpente, construction bois

Trait de charpente

Perfectionnement - Attestation de formation -

Informations	Public	Cadre de financement
> Durée 11 jours. > Formation Continue	> Professionnels du bâtiment, artisans ou salariés d'entreprise	> Plan de formation entreprise, CPF, Financement individuel

Prérequis

Avoir les bases de charpente.

Les ateliers sont présentés de manière chronologique il est donc nécessaire d'avoir les connaissances des ateliers précédents.

Informations sur le métier

Objectifs

Développer les compétences en trait et proposer des solutions techniques pour réaliser des surélévations ou des extensions de bâtiment.

Contenus

ATELIER 1 - 2 jours

Recherche de vraie grandeur

- Raccords de combles en plan,
- Identifier les différents plans et leurs intersections dans l'espace,
- Positionner en plan les différents raccords de combles droits,
- Rechercher une vraie grandeur des lignes de raccord,
- Rechercher la vraie grandeur des versants constituant l'ouvrage.

ATELIER 2 - 4 jours

Conception de charpente, épure,

- Définir la nature d'un comble à partir d'un plan,
- Déterminer la conception de combles symétriques ou asymétriques,
- Dessiner les différents types de fermes et demi-fermes,
- Réaliser et assembler une ferme.

ATELIER 3 - 2 jours

Recherche de vraie grandeur

- Pavillon rectangle et carré. L'arêtier,
- Tracer les lignes principales de l'ouvrage suivant les repères définis sur le plan ou sur le chantier,
- Concevoir un arêtier sur lierne,
- Rechercher les coupes nécessaires à la réalisation de l'ouvrage,
- Positionner l'arêtier en fonction des pentes demandées,

- Déterminer la section théorique de l'arêtier,
- Déterminer les coupes spécifiques aux raccords de pentes inégales,
- Réalisation de maquette d'étude.

ATELIER 4 - 2 jours

- Recherche de vraie grandeur, combles d'égale ou d'inégales largeurs. La noue,
- Dessiner la vue en plan d'un comble et positionner les éléments porteurs de l'ouvrage,
 - Tracer et tailler tout ou partie d'un ouvrage de charpente,
 - Réalisation de l'épure d'un ouvrage réel,
 - Réalisation de maquette d'étude.

ATELIER 5 - 1 jour

- Initiation à l'outil informatique SEMA,
- Prise en main du logiciel,
 - Découvrir les possibilités de l'outil,
 - Réaliser des conceptions simples.

Évaluation

Validation par attestation de formation

S'inscrire à cette formation :

ARRAS Université des Compagnons

Tél : 03 21 48 23 88
23, avenue Paul Michonneau
62000 ARRAS

BORDEAUX

Tél : 05 57 54 23 80
6, avenue Jean Alfonséa BP 90
33271 FLOIRAC CEDEX

GRENOBLE

Tél : 04 76 23 06 19
15, avenue Grugliasco
38130 ÉCHIROLLES

Institut Européen de Formation - Lycée pro

Tél : 03 84 73 82 46
2, rue Léopold Alixant
39330 MOUCHARD

TOULOUSE

Tél : 05 62 47 41 77
10-12, rue Agricole Perdiguier
31830 PLAISANCE-DU-TOUCH