

Filière: Bois et matériaux associés



Sigle: STOSCH

Option: Structure-Ossature-Charpente

Niveau : BEP

Prérequis : BEPC et/ou CAP

Débouchés :

Dans une entreprise de charpente, chez un artisan ou dans une PME.

Description

Pour fabriquer, en qualité d'ouvrier qualifié, à partir de commandes de maîtres d'œuvre ou d'architectes, une ossature de charpente ou un escalier pour une habitation individuelle, un immeuble collectif ou un bâtiment industriel. Le charpentier pourra aussi participer à des travaux de réhabilitation de bâtiments et réaliser différents types de structures (abris de jardin, mobilier urbain, garages...).

Les structures sont fabriquées à partir de planches de divers bois "brut de sciage" (planches non rabotées) pour les charpentes ou de planches rabotées pour les escaliers. Le charpentier étudie le plan d'ensemble de la structure demandée par le client (dessin de fabrication) puis prépare la fabrication en réalisant, sur papier ou autre support, une série de dessins en grandeur réelle (appelés "épures") de parties de structures, essentiellement les assemblages (épure du croisement de deux poutres, par exemple). Il effectue ensuite en atelier une série d'opérations: traçage sur le bois, coupe, mise en forme du bois, assemblage des

différents éléments, pré-montage de la structure complète pour vérification, puis démontage, transport et installation définitive de la structure chez le client. Ce travail se fait généralement en équipe de trois ou quatre ouvriers. Il permet de produire des pièces uniques ou de très petites séries, parfois avec l'aide de machines-outils (scieuses et raboteuses par exemple).

Qualité et compétences :

Les élèves qui se destinent à ce BEP font preuve dans les activités manuelles d'un minimum d'habileté, de soin et de précision. Ils doivent aussi avoir un certain sens esthétique. Une bonne résistance physique ainsi qu'une bonne vue sont nécessaires. La capacité d'imaginer des formes et des volumes dans l'espace et plus généralement un niveau correct en géométrie plane sont souhaitables...

