

Module Charpente Résistance des matériaux : Mise en Application

Mise à jour le : 15/01/2026

# Module Charpente Résistance des matériaux : Mise en Application

**Formation courte**

Type de formation : Formation courte

Public / Statut *	Rythme de l'alternance	Durée
Salariés dans le cadre : - D'un contrat de transition professionnelle - Du plan de développement des compétences	- Exercices de statique (modélisation de pièces et de leurs liaisons, calculs des réactions d'appui pour solive..) - Analyse des efforts - Vérification et calculs des sections de bois (dimensionnement à la Flèche, vérification à la compression axiale et au flambage) - Calculs d'assemblages	31 heures (4 jours)
<b>Tarifs</b>  Quel que soit votre statut (salarié.e.s, indépendant.e.s), votre formation pourra être prise en charge par l'OPCO, ou le FAFCEA. Devis sur demande	<b>Modalités d'évaluations</b>  Questionnaire d'évaluation en début de formation et en fin de formation, suivi d'une mise en situation de mise en œuvre	

\* Sous réserve que soient réunies les conditions nécessaires à la mise en place et/ou la prise en charge de la formation.

Nos formations sont ouvertes aux personnes en situation de handicap :

Veuillez nous contacter directement afin d'étudier la mise en place de mesures spécifiques pour suivre la formation

## Prérequis

Base de Charpente, Utilisation de logiciel CAO et l'acquis du module initiation.

## Information sur le métier

## Objectif de la formation

Être capable de s'exercer au calcul des pièces plus avancées, vérifier les sections/assemblages et utilisation de logiciel CAO

## **Contenu de la formation**

- Exercices de statique (modélisation de pièces et de leurs liaisons, calculs des réactions d'appui pour solive..)
- Analyse des efforts
- Vérification et calculs des sections de bois (dimensionnement à la Flèche, vérification à la compression axiale et au flambage)
- Calculs d'assemblages

Pour plus d'informations, voir le [Inscrivez vous !](#)

## **Méthodes pédagogiques**

Pédagogie participative, active, démonstrative et expérientielle. Formation permettant l'acquisition de compétences professionnelles réelles et opérationnelles en entreprise.

## **Moyens pédagogiques**

Salle informatique, salles de cours, centre de ressource, supports pédagogiques.

---

**Cette formation est proposée sur les villes suivantes :**

**Fédération compagnonnique de Grenoble**

15 avenue de Grugliasco  
38130 ECHIROLLES