



Compagnons  
du Tour de France  
FÉDÉRATION COMPAGNONNIQUE

# Catalogue de Formation Modulaire

**BUREAUX D'ÉTUDES - ENCADREMENT**

2026/2027

# FORMATIONS MODULAIRE BUREAUX D'ÉTUDES - ENCADREMENT

## FORMATIONS MODULAIRES (NON DIPLÔMANTES)

- Module Charpente Résistance des matériaux : Initiation
- Module Charpente Résistance des matériaux : Mise en application
- CADWORK Initiation
- CADWORK Perfectionnement
- AUTOCAD

En amont ou complément des formations modulaires, la Fédération Compagnonnique d'Echirolles propose des formations longues et certifiantes de niveau 3 et 4 dans les métiers du plâtre et de l'isolation, de la peinture, de la couverture-zinguerie, de la menuiserie-ébénisterie, de la charpente et construction bois, plus d'infos sur notre site internet : <https://grenoble.compagnonsdutourdefrance.org/>





# MODULE CHARPENTE RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX : INITIATION

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

Être capable d'acquérir les notions de base pour calculer des pièces simples et les mécaniques des matériaux bois et conception.

## PRÉREQUIS

Les participants doivent posséder une première connaissance dans la charpente.

**DURÉE : 31 heures (4 jours)**

**DATES : à venir.**

## CONTENU

- Études de bases de statiques (hypothèses de chargement, outils mathématiques, modèles d'étude, chargement sur solive et pannes..)
- Les chargements normalisés (charges permanentes et exploitation, charges de neige)
- Études des matériaux bois à l'Euro Code 5
- Applications pratiques (solive, assemblages..)

## MÉTHODES MOBILISÉES :

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

## MODALITÉS D'ÉVALUATION :

Le stage est validé par une attestation de stage

## ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

## MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS :

- Avoir pris connaissance des conditions d'exercice du métier
- En fonction des dates et des places disponibles

## TARIFS :

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



07.84.58.13.44 - Pierre Thevenin  
Référent formations

## MOYENS PÉDAGOGIQUES :

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

## INSCRIVEZ-VOUS !



Mise à jour le 27/03/2026



# MODULE CHARPENTE RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX : MISE EN APPLICATION



## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

## PRÉREQUIS

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

**DURÉE : 31 heures (4 jours)**

**DATES : à venir.**

## CONTENU

- 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

## MÉTHODES MOBILISÉES :

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

## MODALITÉS D'ÉVALUATION :

Questionnaire d'évaluation en début de formation et en fin de formation, suivi d'une mise en situation de mise en œuvre

## ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

## MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS :

- Avoir pris connaissance des conditions d'exercice du métier
- En fonction des dates et des places disponibles

## TARIFS :

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



07.84.58.13.44 - Pierre Thevenin  
Réfèrent formations

## MOYENS PÉDAGOGIQUES :

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

## INSCRIVEZ-VOUS !



Mise à jour le 27/03/2026



# CADWORK INITIATION

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

Être capable d'utiliser le logiciel CADWORK pour dessiner en 3D, concevoir des plans 2D d'exécution simples, puis de paramétrer et utiliser les fonctions de base du logiciel.

## PRÉREQUIS

- Utiliser l'outil informatique (Windows, ouverture et enregistrement du fichier)
- Maîtriser la terminologie de charpente pouvoir concevoir une ferme et des murs en ossature bois.

**DURÉE : 31 heures (4 jours)**

**DATES : à venir.**

## CONTENU

- Découvrir les bases du dessin en 3D
- Utiliser CADWORK en 2D
- Appréhender les fonctions modifier, déplacer, copier, coller

## MÉTHODES MOBILISÉES :

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

## MODALITÉS D'ÉVALUATION :

Questionnaire d'évaluation en début de formation et en fin de formation, suivi d'une mise en situation de mise en œuvre

## ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

## MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS :

- Avoir pris connaissance des conditions d'exercice du métier
- En fonction des dates et des places disponibles

## TARIFS :

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

 07.84.58.13.44 - Pierre Thevenin  
Réfèrent formations

## MOYENS PÉDAGOGIQUES :

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

## INSCRIVEZ-VOUS !



Mise à jour le 27/03/2026



## OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue de la formation, le stagiaire est capable d'utiliser le logiciel CADWORK pour dessiner en 3D, exporter les listes de production, concevoir des plans d'exécution 2D, puis de paramétrer et utiliser les fonctions avancées de CADWORK.

## PRÉREQUIS

- Utiliser l'outil informatique (environnement Windows, ouverture et enregistrement de fichier).
- Maîtriser la terminologie de charpente et construction bois, pouvoir concevoir une ferme et des murs en ossature bois.
- Avoir suivi la formation INITIATION CADWORK.

**DURÉE : 31 heures (4 jours)**

**DATES : à venir.**

## CONTENU

- Apprentissage des fonctions avancées 2D/3D de CADWORK
- Mise en pratique sur des projets complexes avec raccords de combles et ossature bois.

## MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS :

- Avoir pris connaissance des conditions d'exercice du métier
- En fonction des dates et des places disponibles

## TARIFS :

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



07.84.58.13.44 - Pierre Thevenin  
Référent formations

## MOYENS PÉDAGOGIQUES :

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

## MÉTHODES MOBILISÉES :

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

## MODALITÉS D'ÉVALUATION :

Questionnaire d'évaluation en début de formation et en fin de formation, suivi d'une mise en situation de mise en œuvre

## ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

## INSCRIVEZ-VOUS !



Mise à jour le 27/03/2026



# AUTOCAD

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

Apprentissage du logiciel AUTOCAD sur l'environnement Windows. Maîtriser les commandes 2D de création/modification et maîtriser l'impression des plans à l'échelle pour la demande d'un permis de construire ou conception de production de plan.

## PRÉREQUIS

Connaître Windows et les techniques du dessin dans le métier.

**DURÉE : 70 heures**

**DATES : à venir.**

## CONTENU

- Concepts et environnement de travail
- Le système de coordonnées général et utilisateur (SCU et SCG)
- Gestion des zooms et des vues.
- Outils d'affiches du dessin
- Gestion des calques et autres paramètres utiles ainsi que la gestion des échelles des vues.

## MÉTHODES MOBILISÉES :

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

## MODALITÉS D'ÉVALUATION :

Questionnaire d'évaluation en début de formation et en fin de formation, suivi d'une mise en situation de mise en œuvre

## ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

## MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS :

- Avoir pris connaissance des conditions d'exercice du métier
- Entrées et sorties permanentes (en fonction des dates de certification et des places disponibles).

## TARIFS :

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



07.84.58.13.44 - Pierre Thevenin  
Réfèrent formations

## MOYENS PÉDAGOGIQUES :

Plateaux techniques, salles de cours, centre de ressource, supports pédagogiques.

## INSCRIVEZ-VOUS !



Mise à jour le 27/03/2026

# Le Tour de France et l'itinérance

2

## L'ENGAGEMENT

Le jeune exprime son souhait de devenir compagnon. Il s'engage en tant qu' « itinérant »

1

## Préalable : LE DIPLÔME

Le jeune obtient un diplôme (CAP, BAC PRO...etc.)

3

## LE VOYAGE

Tous les ans, l'itinérant change de ville et d'entreprise. La Fédération fournit le logement et propose une entreprise d'accueil

6

## ÇA CONTINUE !

Le tour de France ne s'arrête pas sur ce titre de compagnon : l'itinérant continue quelques temps son voyage, prenant à son tour des responsabilités dans l'encadrement des plus jeunes. Il devient à son tour de passeur de savoir !

4

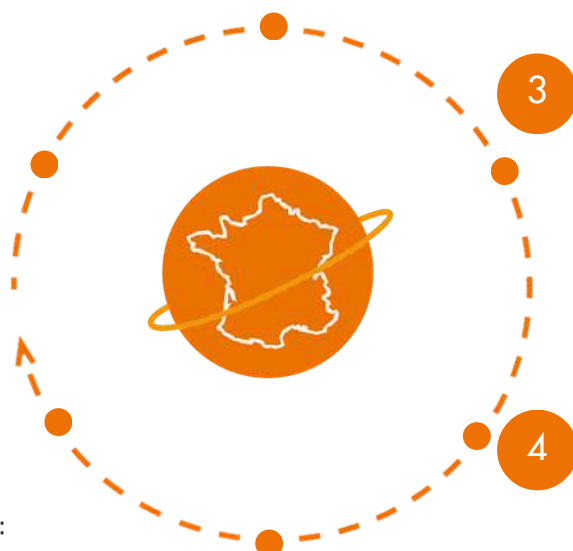
## L'ADOPTION

L'itinérant devient membre d'une Société Compagnonnique après avoir réalisé une première maquette.

5

## LA RÉCEPTION

L'itinérant est reçu compagnon, après une initiation symbolique, la réalisation d'une seconde maquette (le chef-d'œuvre de réception), et au regard de ses qualités morales et professionnelles

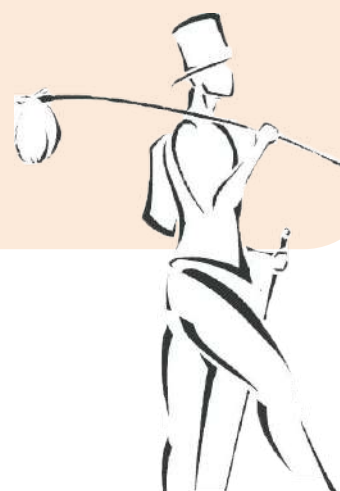


## Le Mécénat

Toutes les sociétés peuvent contribuer par le Mécénat aux différents projets et actions de valorisation des métiers mise en œuvre par la FCR de Grenoble tels que :

- Concours du meilleur apprenti de France
- Préparation aux olympiades des métiers
- Concours européens des Charpentiers
- Expositions, forums et salons divers
- Journées techniques au CFA et en centre de formation.

Le Mécénat est déductible fiscalement.



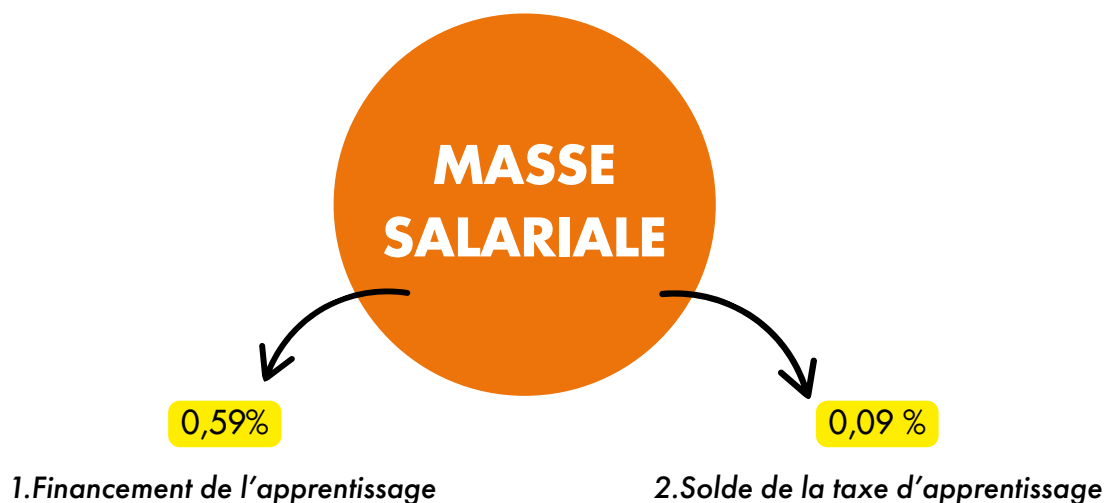
# La Taxe d'Apprentissage

Les Compagnons du Tour de France forment les salariés de demain. Soutenez-les dans leur mission ! On vous explique les évolutions de la taxe d'apprentissage et comment effectuer votre reversement.



+ d'infos ici

## LA TAXE D'APPRENTISSAGE SE COMPOSE DE 2 PARTIES :



Vous pouvez affecter ce solde de votre taxe à l'établissement de votre choix, sur la plateforme en ligne [SOLTéA](#).

## COMMENT VERSER LA TAXE D'APPRENTISSAGE ?

- Connectez-vous sur la plateforme Soltéa avec vos identifiants Net entreprise
- Recherchez notre établissement, par UAI de préférence : 0391131T
- Validez votre affectation.

## LES INDICATIONS RELATIVES À NOTRE RÉSEAU :

- Un nom : Compagnons du Tour de France
- Une adresse : 2, rue Léopold Alixant 39330 Mouchard
- Un numéro UAI : 0391131T
- Un siret : 40350234700012

N'hésitez pas à nous contacter !

Par mail : [taxe.apprentissage@compagnonsdutourdefrance.org](mailto:taxe.apprentissage@compagnonsdutourdefrance.org)

ou Contact entreprises au 03 84 73 82 46

# INFORMATIONS ET MODALITÉS GÉNÉRALES

Les informations ci-dessous concernent toutes les formations modulaires que nous sommes en mesure de vous proposer.

## Prérequis :

Savoir lire et écrire les bases de la langue française.

Connaître les bases mathématiques nécessaires à l'apprentissage du module concerné.

Veillez vous reporter aux items spécifiques de chaque formation modulaire dans le présent catalogue pour prendre connaissance de la liste des prérequis spécifiques.

## Objectifs :

Veillez vous reporter aux items spécifiques de chaque formation modulaire dans le présent catalogue.

## Durée :

Veillez-vous reporter aux items spécifiques de chaque formation modulaire dans le présent catalogue. Les durées sont renseignées à titre indicatif. Veuillez prendre contact avec nos équipes afin d'étudier les possibilités d'adaptation de nos modules en terme de contenus et de durée en fonction de vos besoins et de nos capacités.

## Modalités et délais d'accès :

Entrées et sorties permanentes. (en fonction des dates et des places disponibles)

## Conditions tarifaires :

Les tarifs sont élaborés sur demande suivant le statut du demandeur, du financeur et de la durée. Merci de nous contacter pour obtenir des informations plus précises sur les tarifs que nous pouvons vous proposer en fonction de ces variables.

## Modalités et méthodes pédagogiques :

Pédagogie participative, active, démonstrative et expérientielle. La formation est mixte (présentiel et distanciel). Aussi elle permet l'acquisition de compétences professionnelles réelles et opérationnelles en entreprise.

# INFORMATIONS ET MODALITÉS GÉNÉRALES

## Moyens pédagogiques :

Plateaux techniques, salles de cours, centre de ressources, supports pédagogiques.

## Modalités d'évaluation :

Veillez-vous reporter aux items spécifiques de chaque formation modulaire dans le présent catalogue.

## Accessibilité aux personnes handicapées :

Nos formations sont ouvertes aux personnes en situation de handicap (PSH). Veuillez nous contacter directement afin d'étudier la mise en place de mesures spécifiques pour suivre votre formation.

## Contacts :

Vous pouvez nous contacter au standard de notre ligne téléphonique au :  
04 76 23 06 19

Ou par e-mail : [grenoble@compagnonsdutourdefrance.org](mailto:grenoble@compagnonsdutourdefrance.org)

Ou sur place à l'adresse : 15 avenue de Grugliasco 38130 ÉCHIROLLES

Ou remplir directement votre demande dans le forms :



# MODALITÉS DU CONTRAT D'APPRENTISSAGE

## Le contrat d'apprentissage, pour qui ?

Accessible de 15 ans (fin de troisième) à 29 ans révolus, le contrat d'apprentissage est conseillé pour préparer des diplômes en formation initiale, du CAP à la licence.

## Quelle est la durée de formation ?

CAP : 1 ou 2 ans (en alternance ou 420 heures en formation continue)

BP : 2 ans (en alternance)

TP : 1 an (en alternance ou 420 heures en formation continue)

## Quel est le rythme d'alternance ?

- Apprentissage : 1 à 2 semaines en formation, 4 à 6 semaines en entreprise.
- Professionnalisation : 1 à 4 semaines en formation, 4 à 6 semaines en entreprise.

L'entreprise d'accueil peut être située dans une autre région que votre centre de formation.

## Quel est la rémunération ?

La rémunération en contrat de professionnalisation et en apprentissage varie en fonction de l'âge et du niveau de formation du bénéficiaire.

En apprentissage, la rémunération est progressive et augmente chaque année, débutant à 27 % à 53 % du SMIC pour les moins de 18 ans et atteignant 100 % du SMIC pour les apprentis de 26 ans et plus. Au sein du réseau des Compagnons du Tour de France, ces dispositifs permettent aux apprentis et aux professionnels en formation de recevoir une rémunération tout en acquérant des compétences du CAP à la licence ou au titre professionnel dans les métiers du bâtiment.

Pour les contrats de professionnalisation, les jeunes de 16 à 25 ans perçoivent entre 55 % et 100 % du SMIC selon leur âge et leur niveau de qualification, tandis que les demandeurs d'emploi de 26 ans et plus reçoivent au minimum le SMIC ou 85 % de la rémunération minimale conventionnelle.

Apprentissage, salaires sur la base du SMIC  
(Convention du bâtiment)

	Moins de 18 ans	18 à 20 ans	21 à 25 ans	26 à 30 ans
Année 1	40%	50%	55%	100%
Année 2	50%	60%	65%	100%
Année 3	60%	70%	80%	100%

Professionnalisation, salaires sur la base du SMIC  
(Convention du bâtiment)

	Moins de 21 ans	21 à 26 ans	26 ans et plus
Non titulaire d'un diplôme pro. de niveau IV	65%	80%	85% du salaire mini de l'emploi occupé*
Titulaire d'un diplôme pro. de niveau IV	75%	90%	85% du salaire mini de l'emploi occupé*

\* 85% du salaire mini de l'emploi occupé dans l'entreprise, sans être inférieur à 100% du SMIC.

# MODALITÉS DU CONTRAT D'APPRENTISSAGE

## → Nos points forts

Notre centre de formation des Compagnons du Tour de France Grenoble forme et accompagne les jeunes et les adultes à la recherche d'une formation qualifiante dans les métiers du bâtiment, et les métiers d'art. L'apprentissage conjugue savoir-faire traditionnels et pédagogie innovante, pour un parcours valorisant et épanouissant, accessible à toutes et tous.

L'excellence, la transmission de savoir être et de savoir-faire.

Notre VISION

Des Hommes et  
des Femmes  
libres par le  
métier.

Notre MISSION

Développer les  
Ambitions.

Nos VALEURS

Transmission  
Excellence  
Respect  
Solidarité



# REJOIGNEZ-NOUS !



## Siège Social et Foyer

15 Av de Gruliasco 38130 Échirolles  
04 76 23 06 19



## Pôle CFA

4 Rue de la Paix 38130 Échirolles  
04 76 23 52 80



## Pôle Bois et Toit - GRETA

75 Bis avenue Rhin et Danube,  
38100 GRENOBLE  
04 76 84 20 60



Compagnons  
du Tour de France  
FÉDÉRATION **C**OMPAGNONNIQUE

2026/2027

Retrouvez-nous sur : <https://grenoble.compagnonsdutourdefrance.org>