

Kaléidoscope INP x Compagnons du Tour de France PROGRAMME du 27 au 30 janvier 2026

Sujet : Étude (thermique, mécanique, ACV) et réalisation d'une paroi ossature bois / isolation paille / enduit terre

Présentation de la structure : La Fédération Compagnonnique des Métiers du Bâtiment et Autres Activités a été fondée en 1952 par le regroupement des Sociétés héritières de la tradition Compagnonnique.

Association loi 1901 reconnue d'utilité publique, elle anime un réseau de 17 Fédérations Régionales dont les CFA et centre de formation forment et accompagnent les jeunes et les adultes à la recherche d'une formation qualifiante dans les métiers du bâtiment, les métiers d'art et de bouche. L'apprentissage conjugue savoir-faire traditionnels et pédagogie innovante, pour un parcours valorisant et épanouissant, accessible à toutes et tous.

Prérequis : un minimum de connaissances scientifiques pour la partie physique appliquée, aucun pour le calcul d'ACV et la fabrication en atelier.

Matériel à prévoir (obligatoire) : pantalon de travail (prêts des chaussures de sécurité et casques anti-bruit)

Programme détaillé :

- **Mardi 27** : 9h-12h / 13h15-17h15 **Lieu** : CFA 4, rue de la paix 38130 Échirolles
 - Etude physique de la paroi (thermique, mécanique, hygrométrie)
- **Mercredi 28** : 9h-12h / 13h15-17h15 **Lieu** : locaux du GRETA, 75 bis avenue Rhin Danube 38100 Grenoble
 - **Matin** : Analyse en cycle de vie de la paroi. Comparaison avec du « conventionnel » (option)
 - **Après-midi** : réalisation de la structure bois (par groupe de 2)
- **Jeudi 29** : 9h-12h / 13h15-17h15 **Lieu** : locaux du GRETA
 - Suite de la réalisation
- **Vendredi 30** : 9h-12h
 - Réalisation de l'enduit terre
 - Rangement et nettoyage.