



Objectifs :

Objectifs pédagogiques :

Réaliser le revêtement extérieur bois et mettre en oeuvre les systèmes d'isolation et d'étanchéité à l'air

Poser l'ossature bois rapportée support d'un revêtement extérieur bois

Réaliser le traitement de baies dans une ossature bois

Poser le revêtement extérieur en lames ou panneaux bois d'une façade

Mettre en oeuvre les systèmes d'isolation et d'étanchéité à l'air d'une construction bois

Préparation au passage de l'examen du bloc de compétence du titre professionnel

Constructeur bois RNCP42102BC04 (titre RNCP du Ministère du travail enregistré le 27/04/2026).

Débouchés, équivalences ou passerelles :

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/42102>

Public concerné et prérequis :

Professionnels de la construction, personnes en reconversion, auto-constructeurs.

Il n'y a pas de prérequis pour cette formation.

Qualification des intervenants :

Formateur spécialisé dans la construction bois, la pose d'ITE et le bardage, avec une grande expérience du terrain en tant que professionnel.

Présentation des formateurs sur www.ghara.fr

Moyens pédagogiques et techniques :

Utilisation d'une maquette pour la démonstration formateur. Formation en salle sur la base d'une présentation regroupant photos, exemples, vidéos et cas pratiques. Support pédagogique remis au format PDF.

La salle de formation est équipée d'un écran et d'un vidéo projecteur, de sanitaires et

Ghara

Immeuble l'Acropole 2 rue Crucy CS 60515 44005 Nantes

Tél. 0642681220 - hello@ghara.fr

SASU au capital de 5000 € - RCS NANTES B 850 135 179 - SIRET 85013517900024 - NAF 8559A



d'assises. Elle est accessible PMR sur demande. La partie pratique est réalisée en atelier et le matériel est fourni. Les EPI sont à fournir par les participants.

Durée, effectifs :

40 heures.

10 stagiaires.

Programme :

Jour 1 — Comprendre l'isolation des bâtiments

Objectifs : Intégrer les principes physiques essentiels d'une paroi bois. - Comprendre la migration de vapeur d'eau et le rôle du pare-vapeur / pare-pluie. - Découvrir les isolants et leurs impacts sur le comportement hygrothermique.

Contenu : Les fondamentaux : migration de vapeur, point de rosée, transferts d'humidité - Panorama des isolants (biosourcés/minéraux) : usages, avantages, limites - Préparation de la maquette échelle 1.

Pratique (atelier) : Mise en place de la paroi de départ - Choix et préparation des isolants.

Jour 2 — Isolants & Étanchéité à l'air

Objectifs : Intégrer les principes physiques essentiels d'une paroi bois. - Comprendre la migration de vapeur d'eau et le rôle du pare-vapeur / pare-pluie. - Découvrir les isolants et leurs impacts sur le comportement hygrothermique. Contenu : Techniques de pose des isolants (soufflés, rigides, semi-rigides...). - Les produits d'étanchéité à l'air : membranes, adhésifs, mastics. - Règles de continuité & erreurs fréquentes.

Pratique (atelier) : Pose d'isolants intérieur. - Pose d'un pare-vapeur + collage des raccords. - Traitement d'un premier point singulier (raccord structure/membrane).

Jour 3 — ITE sous bardage & pare-pluie

Objectifs : Savoir mettre en œuvre une isolation extérieure sur tous supports. - Poser un pare-pluie de manière durable et continue. - Comprendre les principes de ventilation du bardage. Contenu : ITE sous bardage : supports, fixations, calepinage. - Pose du pare-pluie et gestion des recouvrements. - Notion de lame d'air et contre-lattage.

Pratique (atelier) - Pose du pare-pluie sur la maquette. - Contre-lattage + préparation du bardage. - Traitement du point singulier : encadrement de menuiserie (extérieur).

Jour 4 — Pose du bardages et préparation menuiserie

Ghara

Immeuble l'Acropole 2 rue Crucy CS 60515 44005 Nantes

Tél. 0642681220 - hello@ghara.fr

SASU au capital de 5000 € - RCS NANTES B 850 135 179 - SIRET 85013517900024 - NAF 8559A



Objectifs : Maîtriser les deux grands systèmes d'ITE. - Poser un bardage en bois (lames & panneaux). - Gérer les finitions et les détails techniques.

Contenu : ITE à enduire : panneaux supports, treillis, enduits. - Bardage lames bois : pose verticale/horizontale, joints, protections. - Bardage panneaux : fixations, joints ouverts/fermés.

Pratique (atelier) : - Pose de bardage en lames puis en panneaux sur la maquette. - Traitement du point singulier : angles sortants/reentrants, pied de mur. - Préparation de la baie pour intégration de la menuiserie.

Jour 5 — Entraînement à la mise en œuvre

Pratique (atelier) : Entraînement à la mise en œuvre du bardage - Entraînement à la mise en œuvre de l'étanchéité

Examen blanc

Modalités d'évaluation des acquis :

QCM de connaissances début et fin de formation. Examen blanc avec évaluation pratique
Examen pratique du bloc de compétence RNCP42102BC04 : mise en situation professionnelle et entretien devant jury

Sanction visée :

Cette formation est une formation professionnelle de catégorie 6 au sens de l'article L6313-1 du Code du travail.

Elle est sanctionnée par le passage de la certification du bloc de compétence RNCP42102BC04.

Matériel nécessaire pour suivre la formation :

Pour la partie pratique, merci d'apporter obligatoirement vos EPI : casque, gants, chaussures de sécurité, lunettes de protection, protections auditives. Prévoir un mètre ruban, un crayon de charpentier, une équerre, une tenue de travail.

Délais moyens pour accéder à la formation :

Ghara

Immeuble l'Acropole 2 rue Crucy CS 60515 44005 Nantes

Tél. 0642681220 – hello@ghara.fr

SASU au capital de 5000 € – RCS NANTES B 850 135 179 – SIRET 85013517900024 – NAF 8559A



Pré-réservation sur notre site internet www.ghara.fr et validation de votre inscription suite à un test de positionnement et un rdv téléphonique afin de valider votre besoin.

Inscription possible jusqu'à 48h avant la formation sous réserve de règlement préalable

Accessibilité aux personnes en situation de handicap :

Nous sommes à l'écoute de vos besoins spécifiques d'adaptation pour vous permettre de suivre cette formation quelles que soient vos difficultés. Pour prévoir une adaptation vous pouvez contacter Aude Jimenez : aude@ghara.fr

Taux de réussite à la formation :

En cours

Taux de satisfaction de la formation :

En cours

Tarif :

Sur devis

Ghara

Immeuble l'Acropole 2 rue Crucy CS 60515 44005 Nantes

Tél. 0642681220 - hello@ghara.fr

SASU au capital de 5000 € - RCS NANTES B 850 135 179 - SIRET 85013517900024 - NAF 8559A