



ACADEMIE DE LA TRANSFORMATION – NIVEAU 2

MATERIAUX BAS CARBONE

DESCRIPTION DU PROGRAMME

Durée : Ce programme de formation est divisé en 4 demi-journées de 3h30. Il est recommandé de suivre la formation en un bloc ; toutefois, il est possible de suivre les modules sur quelques semaines.

Type : Présentiel

Prérequis : La formation est ouverte aux professionnels de l'immobilier, initiés comme débutants. Une expérience professionnelle d'au moins une année est conseillée. Le Niveau 1 est requis. Une dérogation est possible en fonction du profil et des compétences de l'apprenant – Nous contacter.

Accessibilité : Cette formation est ouverte au plus grand nombre, et notamment aux personnes en situation de handicap. Une attention particulière sera portée, dans le cadre du processus d'organisation des sessions, pour comprendre la nature de la situation de handicap et envisager les modalités d'adaptation ou de compensation les plus adéquates. Les locaux dans lesquels sont organisées nos sessions de formation sont accessibles aux Personnes à Mobilité Réduite. N'hésitez pas à nous indiquer les éventuelles situations de handicap de vos collaborateurs pour que nous en discutions ensemble, en toute confidentialité.

Modalité et délai d'accès : La formation est proposée en inter-entreprise ou en intra-entreprise. Chaque session de formation est organisée à date fixe, selon le calendrier diffusé par l'Académie. L'inscription se fait dans la limite des places disponibles et dans le respect des délais de rétractation applicables (14 jours en cas de financement individuel).

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Objectifs pédagogiques :

L'Académie de la Transformation - Niveau 2 dispense une formation exclusive et intègre une expérience immersive favorable à une mise en action immédiate à travers des cas pratiques et une compréhension plus rapide grâce à l'intelligence collective.

A l'issue de la formation, les apprenants seront capables de :

- Approfondir les concepts, réglementations et enjeux en lien avec la construction bas carbone
- Mettre en pratique les connaissances théoriques et opérationnelles autour de cas concrets appliqués à l'immobilier,
- Prendre en main la stratégie bas carbone de vos projets immobiliers (neufs et rénovation).

Les points forts :

- Des fondamentaux bâtis sur une expertise opérationnelle des formateurs / formatrices,
- Une formation en présentiel et interactive,
- Permet d'avoir les clés de compréhension des sujets indispensables à la construction de l'immobilier de demain.

CONTENU DE LA FORMATION

Grand thème : Environnement – Transition écologique appliquée à l'immobilier

Nom de la formation : MATERIAUX BAS CARBONE

Descriptif : Ce deuxième niveau de l'Académie de la Transformation permet d'acquérir des compétences complémentaires au premier niveau dans des domaines-clés de la transition environnementale en alliant vision, retour d'expérience opérationnel, data, théorie et pédagogie active. Des expérimentations en atelier offriront aux apprenants la possibilité de mettre en application les acquis.

Programme de la formation :

- **Jour 1 : Bâtir un programme bas-carbone**
 - **Accueil et tour de table de présentation des participants, Ice-breaker**
 - **Retour sur le questionnaire de positionnement, échanges et attentes des apprenants – « Frigo »**
 - **Enjeux et notions-clés**
 - Rappel du niveau 1 – matériaux bas carbone : chiffres-clés et ordres de grandeur
 - Comprendre l'imbrication consommer moins et mieux, notions clés
 - **Décryptage réglementaire**
 - Décryptage de la RE2020
 - Les objectifs principaux
 - Les différents millésimes, quels enjeux ?
 - **Comprendre l'ACV**
 - Ordres de grandeur à différentes échelles et enjeux
 - Comparer des choses comparables
 - **Atelier : Faire un programme neuf bas-carbone partie 1**
 - Identifier les paramètres clés : compacité, isolation, vitrage, DED, parkings etc
 - Donner un budget carbone par macro lots, par lots
 - **Atelier : Faire un programme neuf bas-carbone partie 2**
 - Réussir les seuils 2030 de la RE2020
 - Organisation à mettre en œuvre MOA MOE Entreprise...
 - **Bas carbone ou pas bas carbone**
 - Atelier ludique
 - **Le carbone en rénovation**
 - Enjeux, chiffres clés
 - Etat de l'art
 - Temps de retour carbone
- **Jour 2 : Les solutions bas-carbone**
 - **Bétons bas carbone**



- Notions clés et ordres de grandeur
- Solutions et enjeux opérationnels
- Exemples concrets / quizz
- **Biosourcés & Géosourcés**
 - Notions clés et ordres de grandeur
 - Zoom sécurité incendie
 - Solutions et enjeux opérationnels
 - Exemples concrets
- **Façades bas carbone**
 - Notions clés et ordres de grandeur
 - Solutions et enjeux opérationnels
 - Exemples concrets
- **Les lots techniques & solutions énergétiques**
 - Notions clés et ordres de grandeur
 - Solutions et enjeux opérationnels
 - Exemples concrets / quizz
- **Atelier Conduite du Changement**
 - Comment favoriser l'intégration de matériaux bas carbone dans les projets ?
Cas d'étude sur une thématique au choix des participants
 - ⇒ Lever les freins psychologiques, juridiques, politiques, organisationnels

ORGANISATION DE LA FORMATION

Niveau d'expertise : Intermédiaire

Effectif : 6 à 12

Moyens pédagogiques :

Chaque participant reçoit, en début de formation, un questionnaire de positionnement pour mieux comprendre son niveau de connaissance et de compétence à l'entrée. Les résultats sont communiqués aux formateurs pour mieux comprendre le profil et les besoins des participants à la formation et adapter le conducteur et/ou les postures en fonction du niveau constaté.

La formation repose sur une approche pédagogique par le faire, alternant séquences de transmission magistrales par le formateur et exercices encadrés de mise en application des pratiques et techniques par les participants.

Chaque séquence pédagogique prévoit la mise à disposition d'outils et de guides permettant aux stagiaires de concrétiser, de manière itérative, leur projet.

Modalités d'évaluation :

Les participants devront compléter, avant le début de la session, un formulaire de positionnement pour apprécier le niveau de chacun sur les compétences visées par la formation.

Le dispositif d'évaluation prend la forme d'un questionnaire, soumis à l'ensemble des participants en fin de session. Un score de 60% devra être atteint pour valider la formation.

Une attestation de réalisation est remise à chaque participant à l'issue de la formation. Une attestation de réussite est remise aux participants satisfaisant les critères de réussite de la formation.



Qualité de formation et indicateurs :

- Le suivi de l'exécution de l'action de formation se fera à l'aide d'un émargement par demi-journée
- Un questionnaire d'évaluation de l'action de formation :
 - o A chaud, dès la fin de la formation, pour mesurer la satisfaction et la perception de l'évolution des compétences par rapport aux objectifs de la formation
 - o A froid, 3 mois après la formation, pour valider le transfert de vos acquis en situation de travail

Les formateurs :

- Christophe Rodriguez

Tarif inter-entreprise : 2500 € HT / apprenant

Tarif intra-entreprise : sur devis

Nous contacter : formation@proplink.org



