

## FORMATION

## Le carton, matériau biosourcé en phase avec la RE2020

Depuis le 1er janvier 2022, la RE2020 impose de nouvelles règles pour la construction des bâtiments neufs afin de réduire l'impact environnemental du secteur. Écologiquement et techniquement performants, les matériaux biosourcés ont le vent en poupe pour répondre à ces nouvelles exigences environnementales. Le carton, utilisé depuis 10 ans pour ses qualités d'isolant, s'impose comme une alternative crédible aux matériaux conventionnels et autres matériaux biosourcés, sur le marché de la construction neuve et de la rénovation.



## COMPÉTENCES CLÉS

1. **Comprendre les principes de la RE2020, de l'ACV, des FDES et de la loi ZAN** pour orienter les projets de construction vers des solutions respectueuses de l'environnement.
2. **Identifier le carton comme un matériau biosourcé et recyclable** adapté aux exigences de la construction durable et innovante.
3. **Reconnaître les processus de recyclage et de fabrication du carton** pour promouvoir l'utilisation de matériaux éco responsables dans le secteur de la construction.
4. **Acquérir une connaissance de base sur le cadre réglementaire et assurantiel** lié à l'utilisation du carton dans la construction, notamment en ce qui concerne l'isolation et les panneaux autoportants.

## PROGRAMME

1<sup>ère</sup> séquence :

**Contexte général : la RE2020, et après ?**

- Définitions
- la RE2020
- ACV et FDES
- Loi ZAN
- Quelques chiffres

**La place du carton dans la construction**

- Exemples d'utilisations bien mal connues
- Un matériau biosourcé et recyclable

**Le processus de recyclage et de fabrication du carton**

- Découverte d'un site de recyclage de carton
- Les principales caractéristiques du carton

2<sup>ème</sup> séquence :

**Le cadre réglementaire et assurantiel de l'isolation en carton**

- Une technique non courante basée sur le DTU 31.2
- Essais réalisés au FCBA
- Labels et certificats

**Les panneaux autoportants en carton IPAC®**

- Le modèle collaboratif de Bat'ipac
- Fabrication des panneaux
- Mise en œuvre des panneaux
- Caractéristiques techniques
- Exemples et détails de réalisation

## MODALITÉS

## En présentiel

- Exposés suivis de périodes de question-réponses
- Exercices d'application individuels ou en sous-groupes : études de cas, quiz...
- Accès en ligne aux ressources pédagogiques et documentaires

## PUBLICS

- Architecte
- Assistant technique
- Bureau d'études
- Collaborateur
- Service technique des collectivités

7h

THÉORIE ●●●●○

PRATIQUE ●○○○○