



## FORMATION

# ECONOMISTE : RÉALISER UNE ÉTUDE ACV POUR LA RE2020

**1 875 € HT\***

\* Paiement 15 jours avant le début de la formation. Prise en charge par votre OPCO possible.

## INFOS PRATIQUES

**10 places disponibles**  
**France entière**  
**21 h sur 3 jours**

## OBJECTIF

Après cette formation vous serez en mesure de réaliser une Analyse en Cycle de Vie nécessaires dans le cadre de la RE2020.

**JE RÉSERVE**

## LES OBJECTIFS

## ÉVALUATION

- | LES OBJECTIFS  | ÉVALUATION |
|--|------------|
| <b>1</b> Conseiller les clients dans leurs choix techniques en prenant en compte les exigences thermiques et bas carbone de la RE2020.             | OCM        |
| <b>2</b> Réaliser une étude ACV sur un exemple réel à partir de l'étude thermique jusqu'à l'étude ACV finale.                                      | OCM        |
| <b>3</b> Analyser les résultats d'une étude ACV pour apporter un conseil sur l'économie du projet en prenant en compte les exigences de la RE2020. | OCM        |



· Ghara ·

## PROGRAMME DE FORMATION

### JOUR 1

#### DEMARRAGE DE LA FORMATION

Présentation de l'intervenant et des participants - Rappel des objectifs pédagogiques et du déroulé de la formation - Evaluation des acquis avant formation

#### RE2020 : CONTEXTE, OBJECTIFS

Les enjeux internationaux et nationaux sur le climat - Calendrier d'application de la RE2020 et typologie de bâtiments associés

#### RE2020 : EXIGENCES, GARDE-FOU RÉGLEMENTAIRE

Comparatif des exigences RT2012 vs RE2020 - Revue des exigences de résultats (Bbio, Cep, Cep, nr, DH, Ic énergie, Ic construction) et garde-fous associés avec renforcement graduel entre 2022 à 2031 - Détail des principes de conception, leviers d'amélioration et interactions entre les différents indicateurs avec exigences de résultat

#### ANALYSE DE CYCLE DE VIE (ACV)

Présentation des principes de l'ACV : généralités et principes de calculs appliqués au secteur du bâtiment - Les données environnementales disponibles : base INIES, FDES Individuelle, FDES Collective, MDEGD (modules de données environnementales génériques par défaut), données environnementales de services - Présentation des principaux configurateurs - Présentation de l'ACV dynamique selon la RE2020.

### PUBLIC & PRÉREQUIS

Economistes du bâtiment, professionnels de la construction.

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

### ACCESSIBILITÉ

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

### ENCADREMENT

Paul Cayol, spécialiste du bas carbone et des études ACV depuis plus de 10 ans.

[Présentation des formateurs](#)

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Formation sur la base d'une présentation regroupant photos, exemples, vidéos. Cas pratiques. Méthode pédagogique participative.

Support pédagogique remis au format PDF.



## FORMATION

# ECONOMISTE : RÉALISER UNE ÉTUDE ACV POUR LA RE2020

**1 875 € HT\***

\* Paiement 15 jours avant le début de la formation. Prise en charge par votre OPCO possible.

## INFOS PRATIQUES

**10 places disponibles**  
**France entière**  
**21 h sur 3 jours**

## INSCRIPTION

Pré-réservation sur le formulaire en ligne et validation de votre inscription par un entretien téléphonique au moins 48h avant la formation.

**JE RÉSERVE**

## PROGRAMME DE FORMATION

### JOUR 2

#### FOCUS ENERGIE : PRINCIPES DE CONCEPTION ET APPLICATION

Analyse des systèmes énergétiques - Taux de conversion de l'impact carbone des énergies - Application sur cas pratique en « fil conducteur » à partir d'une fiche récapitulative standardisée de l'étude thermique.

#### FOCUS CARBONE : PRINCIPES DE CONCEPTION

Revue des contributeurs construction et équipement et données d'entrée à renseigner - Analyse de produits, comparatifs du poids carbone par matériau - Retours d'expérience de l'expérimentation E+C- et des leviers d'amélioration identifiés

### JOUR 3

#### PILOTAGE DES OPERATIONS

Revue des étapes du processus dans le phasage de conception, définition des tâches et livrables de la maîtrise d'œuvre et point de vigilance associés

#### FOCUS CARBONE : APPLICATION

Application sur cas pratique en « fil conducteur » d'un projet avec calcul du contributeur Ic construction - Analyse des résultats : globale, par lot, par sous-lot, par composant - Etudes de variantes sur le choix des matériaux, optimisation des données : matériaux bas carbone, structure bois, matériaux biosourcés, réemploi ... - Retranscription des performances énergétiques et environnementales dans les CCTP.

#### CAS PRATIQUE D'UNE ACV RE2020

Réalisation d'une ACV en groupe sur la base d'un cas pratique fourni par le client (intra-entreprise) ou par le formateur. Correction/remédiation.

#### OUTILS DISPONIBLES

Présentation des principaux logiciels d'ACV bâtiment (avantages / inconvénients) - Passerelles avec le BIM.



Ghara

### MOYENS PÉDAGOGIQUES

La partie pratique est réalisée à partir d'un cas d'étude réel.

La salle de formation est équipée d'un écran et d'un vidéo projecteur, de sanitaires et d'assises. Elle est accessible PMR sur demande.

Le diaporama diffusé mentionne les sources documentaires sur lesquels la formation s'appuie.

### CATÉGORIE ET SANCTION

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

Elle est sanctionnée par un certificat de réalisation et validée par feuille de présence.

Elle peut être prise en charge dans le cadre des financements mutualisés de la formation professionnelle.

### FORMATION À DISTANCE

Cette formation est ouverte à distance (FOAD) sous un format de classe virtuelle et planifiée par demi-journées.

La plateforme Zoom et le logiciel Wooclap sont utilisés pour améliorer l'assimilation des connaissances.

L'ensemble de l'équipe de Ghara se tient disponible pour offrir une assistance technique par téléphone et mail.