



FORMATION

APPLIQUER LA MÉTHODE DE CALCUL DE LA RE2020

450 € HT*

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

INFOS PRATIQUES

10 places disponibles

France entière

7 h

Note de recommandation : 70%

OBJECTIF

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de réaliser des calculs de performance énergétique et environnementale en conformité avec la RE2020.

JE RÉSERVE

LES OBJECTIFS

ÉVALUATION

1	Expliquer les enjeux de la RE2020 et énoncer le cadre réglementaire, identifier les projets concernés et les étapes d'application	QCM
2	Mettre en oeuvre les éléments structurants de la méthode et des principes du calcul (champs, périmètres, données d'entrées)	QCM
3	Effectuer les calculs des postes de consommation et de production d'énergie	QCM
4	Maîtriser l'ACV dynamique et le calcul de la contribution aux impacts environnementaux	QCM
5	Identifier les scénarios d'usage de la RE2020	QCM
6	Rédiger le dossier technique	QCM



· Ghara ·

PUBLIC & PRÉREQUIS

Economistes du bâtiment, Ingénieurs et techniciens de bureaux d'études, Thermiciens, Maîtres d'oeuvre, Chefs et chargés de projet

Pérequis : être impliqué dans la réalisation de calculs dans le cadre de projets soumis à la RE2020.

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.

PROGRAMME DE FORMATION

MATIN

DEMARRAGE DE LA FORMATION

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

RE2020 : CONTEXTE, OBJECTIFS,

- Les enjeux nationaux et internationaux sur le climat : Loi Grenelle II, SNBC, Plan climat, Loi Elan et objectif associé de la RE2020
- Calendrier d'application et typologie de bâtiments associés

PRINCIPES DE CONCEPTION

- Analyse du cycle de vie (ACV) et base INIES (FDES et PEP) : FDES Individuelle, FDES Collective, MDEGD (modules de données environnementales génériques par défaut)
- ACV dynamique avec temporalité des émissions
- Revue des contributeurs construction et équipement et données d'entrées à renseigner

MÉTHODOLOGIE, RESPECT GARDE-FOU RÉGLEMENTAIRE

- Indicateur Carbone, Ic composant, Ic énergie, Ic chantier, et valeur garde-fou associée avec renforcement graduel de 2022 à 2031



FORMATION

APPLIQUER LA MÉTHODE DE CALCUL DE LA RE2020

450 € HT*

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

INFOS PRATIQUES

10 places disponibles

France entière

7 h

Note de recommandation : 70%

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

- Comparatif des gardes-fous (DH, perméabilité à l'air, pont thermique, Cep, Cep nr.) RT2012 vs RE2020
- Inertie et confort d'été Degrés-heures (DH)
- Définition des 5 usages Ic Energie et postes associés pour les consommations liées aux communs (parking, escalier, ...)
- Taux de conversion de l'impact carbone des énergies

APRES-MIDI

PRINCIPES DE CONCEPTION ET APPLICATION

- Analyse des systèmes énergétiques pressentis
- Comparaison de plusieurs solutions constructives dans le cadre du REX E+ C- et premier REX RE2020 afin d'en ressortir les scénarios d'usages
- **Application cas pratique** : mise en situation sur un projet E+ C- et calcul de données Ic Construction et Ic énergie (travail en groupe)
- **Application cas pratique** : étape du processus dans le phasage de conception et définition des tâches de la maîtrise d'œuvre et point de vigilance
- **Application cas pratique** : rédaction d'un dossier technique intégrant des valeurs garde-fous sur les matériaux et les systèmes avec des données environnementales suivant fiches FDES
- Analyse des offres des entreprises et analyse qualitative avec FDES et PEP

FIN DE FORMATION

Conclusion - Evaluation des acquis : test de niveau et correction - Évaluation qualitative



Cette formation a été sélectionnée par OPCO ATLAS dans le cadre des actions collectives de formation. Les adhérents peuvent bénéficier d'une prise en charge facilitée et à 100%, sous réserve d'éligibilité.



· 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 (synchrone) en 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.