



FORMATION

CONCEVOIR ET CONSTRUIRE AVEC LA RE2020

600 € HT*

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

INFOS PRATIQUES

14 places disponibles
France entière
14 h sur 2 jours

OBJECTIF

La RE2020 (Réglementation Environnementale Vingt Vingt) introduit la prise en compte des matériaux et de l'énergie nécessaire à leur fabrication, tout en prenant la suite de la RT 2012 sur le volet thermique.

JE RÉSERVE

LES OBJECTIFS

ÉVALUATION

- | LES OBJECTIFS | ÉVALUATION |
|--|------------|
| 1 Conseiller et orienter les différentes parties prenantes d'un chantier sur les changements liés à la RE2020 | QCM |
| 2 Intégrer les nouveaux indicateurs réglementaires dans la phase de conception des projets | QCM |
| 3 Identifier les nouveaux risques liés aux obligations réglementaires de la RE2020 | QCM |
| 4 Analyser une étude thermique et une étude Analyse du Cycle de Vie et leur impact sur la conception | QCM |



· Ghara ·

PUBLIC & PRÉREQUIS

Professionnels de la construction, architectes, artisans, ingénieurs en bureau d'étude, maîtres d'œuvres.

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

Le formateur est ingénieur spécialiste en thermique des bâtiments avec une expérience de plus de 10 ans dans la modélisation des ouvrages et l'application de la réglementation thermique.

[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

JOUR 1

ASPECTS RÉGLEMENTAIRES

- Rappel des enjeux, des différents labels dans le monde, l'Europe et les objectifs du Grenelle en France : RE2020, ..., 2050.
- Rappel : Les exigences de la RT 2012
- Etude comparative : labels PassivHaus, Minergie et RE2020.
- Les étapes E+C- - Démarches administratives - Label BEPOS.
- Conception bioclimatique : Choix du terrain, implantation, masques. - Comparaison ACV dynamique et statique - Méthodologie du calcul de l'ACV dynamique.

CONCEPTION

- Composition des différentes parois éligibles : Ossature bois / Structure maçonnerie et leurs calculs thermiques
- Les ponts thermiques - Les renforcements d'inertie
- Performances des parois : Les isolants, épaisseurs et densité (confort d'hiver et d'été)
- Les murs respirants (valeurs mu et sd)
- Exercices pratiques en situation : utilisation des outils de calcul thermique



FORMATION

CONCEVOIR ET CONSTRUIRE AVEC LA RE2020

600 € HT*

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

INFOS PRATIQUES

14 places disponibles
France entière
14 h sur 2 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

MISE EN OEUVRE

- L'étanchéité à l'air au crayon - Principe de la mesure par la porte Blower Door
- Les options et leurs performances : Déterminer les éléments nécessaires à la performance (type de ventilation, menuiseries, panneaux solaires, quel moyen de chauffage, production ECS etc.)
- Connaître les alternatives et leur incidence sur les résultats réglementaires par rapport au Bbio & Cep.
- Piloter un chantier E+C- RE 2020 : organiser une réunion avant le chantier, fixer les objectifs, l'esprit d'équipe sur le chantier, notion de la guirlande de la filière
- Retour d'expériences : identification des nouveaux désordres liés aux bâtiments basse consommation - Identification des nouveaux risques pour tous les acteurs (assurances...)

CAS PRATIQUE

Avancement d'un chantier, les impératifs et les pièges à éviter - Présentation des produits pour réaliser l'étanchéité à l'air - Reportage photos complet et légendes d'explications - Solutions constructives, comparatif des bonnes et mauvaises mises en oeuvre (photos).

FIN DE FORMATION

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

AVIS CLIENT

« Formateur à l'écoute des stagiaires Formation cadrant avec mes attentes, et explications claires des enjeux Formation en relation avec mon métier»

LAURENT SCHOELLKOPF - Architecte



· 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.