



FORMATION

CONCEVOIR ET CONSTRUIRE AVEC LA RE2020 500€ HT*

En 1974, après le 1er choc pétrolier, la France a commencé à réglementer la construction en introduisant la 1ère Réglementation Thermique. Face aux nouveaux enjeux du changement climatique et de l'approvisionnement énergétique, il fallait faire évoluer la réglementation vers une prise en compte globale des dépenses énergétiques. C'est ainsi qu'est née la RE2020 (Réglementation Environnementale Vingt Vingt) qui introduit la prise en compte des matériaux et de l'énergie nécessaire à leur fabrication.

- 12 places disponibles
- Toute la France ou en visioconférence
- 14h
- Note de recommandation : en cours

AVIS CLIENT

« Compétences du formateur, disponibilité du formateur et de la direction de Ghara, qualité de la formation et du formateur, formation complète.»

Charbel ABBOUD - Architecte

**Paiement 15 jours avant le début de la formation. Prise en charge 100% du HT par le FIF-PL et OPCO-EP.*

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

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 20212
- 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 maçonnée 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



· 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.



FORMATION

CONCEVOIR ET CONSTRUIRE AVEC LA RE2020 500€ HT*

En 1974, après le 1er choc pétrolier, la France a commencé à réglementer la construction en introduisant la 1ère Réglementation Thermique. Face aux nouveaux enjeux du changement climatique et de l'approvisionnement énergétique, il fallait faire évoluer la réglementation vers une prise en compte globale des dépenses énergétiques. C'est ainsi qu'est née la RE2020 (Réglementation Environnementale Vingt Vingt) qui introduit la prise en compte des matériaux et de l'énergie nécessaire à leur fabrication.

- 12 places disponibles
- Toute la France ou en visioconférence
- 14h
- Note de recommandation : en cours

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

**Paiement 15 jours avant le début de la formation. Prise en charge 100% du HT par le FIF-PL et OPCO-EP.*

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. Test de niveau et correction. Évaluation qualitative. Validation des acquis. Remise de du certificat de réalisation. Remise d'un support de cours et documents annexes.

Objectifs pédagogiques	Évaluation
Conseiller et orienter les différentes parties prenantes d'un chantier sur les changements liés à la RE2020	Etude de cas
Intégrer les nouveaux indicateurs réglementaires dans la phase de conception des projets	OCM
Identifier les nouveaux risques liés aux obligations réglementaires de la RE2020	OCM
Analyser une étude thermique et une étude Analyse du Cycle de Vie et leur impact sur la conception	Etude de cas



· Ghara ·

MOYENS PÉDAGOGIQUES

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 une 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 Woodlap 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.