CSTB FORMATIONS

Parcours Premium

RE2020 : réglementation et solutions techniques

FORMATION CERTIFIANTE

PCRE2020

CSTB FORMATIONS

Vous souhaitez monter en compétences ou faire évoluer vos équipes ?

PCRE2020

Le CSTB Formations, spécialiste de la construction, vous accompagne à travers 8 thématiques pour répondre aux enjeux des transitions environnementales énergétiques et numériques :

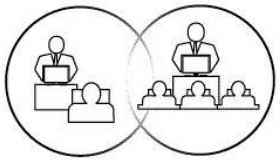
- Transition écologique
- Transition numérique
- Réglementations
- Qualité de vie
- Conduite d'opérations
- Produits et procédés techniques
- Prévention des pathologies
- Economie circulaire

Choisissez votre format pédagogique

En distanciel

En présentiel

En mixte



Votre projet est unique ?
Construisons ensemble votre solution sur-mesure

5 bonnes raisons de se former au CSTB

> 40 ans d'expérience au service de nos clients

> La compétence du groupe CSTB et de ses partenaires au cœur des enjeux et problématiques de la construction

> Des équipements parmi les plus performants au niveau international : laboratoire de recherche et d'expérimentation, espace de simulation virtuel et interactif, salle immersive 3D, …

> 97% de nos stagiaires recommandent nos formations

> Un organisme certifié : QUALIOPI et ISO 9001

RESPONSABLE DU STAGE

Nathalie TCHANG
Directrice, Bureau d'études

Dirige le bureau d'études TRIBU ENERGIE "Fluides, Energie & Environnement" appliqué au bâtiment et à l'urbain, en neuf et en rénovation.

Retrouvez l'ensemble de notre offre sur **formations.cstb.fr**

LES OBJECTIFS DU PARCOURS CERTIFIANT

FORMATION CERTIFIANTE

Les objectifs de la formation «**Règlementation et solutions techniques» :**

- Maîtriser le cadre réglementaire de la nouvelle règlementation environnementale
- Connaitre les bonnes pratiques de conception : matériaux privilégiés, modes constructifs les plus impactants, innovations technologiques
- Chiffrer les coûts d'une construction bas carbone
- Identifier les points d'attention à chaque phase du projet depuis le programme jusqu'à la réception et l'exploitation

Avant-propos

Dans un contexte d'évolution réglementaire, le secteur du bâtiment a besoin d'identifier des professionnels maîtrisant la nouvelle réglementation à venir. Le CSTB Formations, fort de son expertise a décidé de proposer des parcours de formations incluant une évaluation des acquis avec la remise d'un certificat CSTB de réussite.

Prérequis

Avoir des connaissances sur la RT2012

Public

> Maîtres d'ouvrage
> Exploitants
> Bailleurs
> Promoteurs et constructeurs
> Architectes
> BET Structure
> Economiste
> MOE Généralistes

PROGRAMME

FORMATION CERTIFIANTE

PCRE2020

E-learning

A effectuer sur la plateforme de formation à distance du CSTB Formations **(20 min)**

Contexte de la RE2020
• La Stratégie Nationale Bas-Carbone (SNBC)

La mise en place de la RE2020
• Les textes réglementaires
• Les dates de mises en application
• Les exigences de moyens

Evolution de la réglementation
• Les différences entre la règlementation thermique 2012, l'expérimentation E+C- et la RE2020

Comprendre les enjeux énergétiques et Environnementaux de la RE2020
• Les exigences de résultats

Jour 1

Nathalie TCHANG ou Laurent MAZIE, TRIBU ENERGIE

Le communiqué de presse des ministres de novembre 2020
- Les grandes annonces
- Calendrier d'application

Les textes réglementaires liées à la RE2020

RE2020 / RT2012 : décrypter les principales nouveautés

Rappel des fondamentaux de la RE2020
- Champs d'application
- Surfaces de référence
- Principaux garde-fous
- Le phasage des études
- Rôle des acteurs à chaque phase

Energie et RE2020
- Principes méthodologiques
- Indicateurs et seuils

Carbone et RE2020
- Principes méthodologiques
- Indicateurs et seuils

Confort d'été et RE2020
- Principes méthodologiques
- Indicateurs et seuils

Principales exigences minimales

Le rôle des acteurs à chaque phase

Les qualifications d'ingénierie et logiciels d'application

Conduite une opération bas carbone

JOUR 2

Nathalie TCHANG ou Laurent MAZIE, TRIBU ENERGIE

Les solutions techniques permettant de répondre à des objectifs bas Carbone

- Systèmes constructifs
- Second œuvre
- Matériaux biosourcés
- Systèmes énergétiques
- Intégration d'une démarche d'économie circulaire

Etudes de cas et sensibilités aux paramètres (Energie - Carbone - Confort d'été)

A travers des études de cas, Logements collectifs et bureaux, notre expert analysera avec vous pour chacun des 3 critères de la RE2020 :

- Les impacts en termes de performance
- Les impacts financiers en fonction des différents choix techniques possibles.

Energie

- Sensibilités aux paramètres d'enveloppe et de systèmes énergétiques
- Evaluation des surcouts / Energie

Carbone

- Sensibilités aux paramètres d'enveloppe gros œuvre ; second œuvre
- Evaluation des surcouts / système constructif

Confort d'été

- Sensibilités aux paramètres d'enveloppe et de rafraichissement

Exemple d'un bâtiment de bureaux bas carbone

Pistes d'optimisation Carbone

Les labels et certifications

Méthodes pédagogiques

- Module e-learning avant la formation
- Apports théoriques
- Témoignages et retours d'expérience
- Etudes de cas et travaux pratiques

Modalités d'évaluation

Examen de fin de formation sous la forme d'un QCM. Si le stagiaire réussit l'examen un **Certificat CSTB de réussite** lui sera remis

Documentation

Support de formation au format numérique

Autre

Disponible en Intra

> **DATES** : Consulter les dates de sessions 2024 en cliquant ici

> **DUREE** : 2 jours

> **FORMAT** : Blended-Learning (distanciel + présentiel)

> **HORAIRES** : 9h-17h30

> **LIEUX** : CSTB Paris

> **TARIF** : **1 950 € net de taxes, déjeuners offerts**

CSTB FORMATIONS

CONTACT

01 61 44 14 02

Du lundi au vendredi de 8h45 à 12h30

cstb-formations@cstb.fr

formations.cstb.fr