CSTB FORMATIONS

Parcours Premium

Pathologies du bâtiment

FORMATION CERTIFIANTE

PCPAT

CSTB FORMATIONS

Vous souhaitez monter en compétences ou faire évoluer vos équipes ?

PCPAT

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

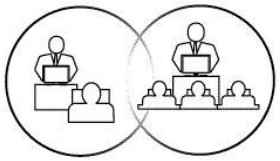
- Transition écologique
- Transition numérique
- Economie circulaire
- Règlementations
- Santé-confort
- Conduite d'opérations
- Produits et procédés techniques
- Prévention des pathologies

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

- 50 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, ...
- 96% de nos stagiaires recommandent nos formations
- Un organisme certifié : Qualiopi et ISO 9001

RESPONSABLE DU STAGE

Jean-Louis D'ESPARBES
Formateur Expert en pathologies des bâtiments

Enseignant en Techniques de Construction, auteur d'articles techniques, membre du Collège National des Experts Architectes Français (CNEAF), et consultant de l'Union Nationale de la Propriété Immobilière (UNPI) Haute-Garonne.

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

LES OBJECTIFS DU PARCOURS CERTIFIANT

FORMATION CERTIFIANTE

Les objectifs de la formation « Pathologies des bâtiments » :

- Identifier les pathologies les plus courantes
- Identifier leur manifestation, leur nature et les moyens de les prévenir
- Identifier les pathologies liées à l'humidité
- Analyser les causes et se prémunir contre les différents types de pathologies spécifiques aux bâtiments à haute performance énergétique

PCPAT

PARCOURS PREMIUM : PATHOLOGIES DES BÂTIMENTS

PCPAT

Prérequis

Notions dans le bâtiment

Public

›Maîtres d'ouvrage

›Exploitants

›Maîtres d'œuvres : Architectes

›Bureaux d'études et d'ingénierie

›Entreprises de construction

›Experts juridiques et assurance

›Bureaux de contrôle

JOUR 1 et 2

PRINCIPALES PATHOLOGIES DANS LE BÂTIMENT (TEC 9)

-Statistiques de la pathologie

-Fondations superficielles

-Pathologies des bétons

-Retrait et dilatation du béton

-Dallages

-Maçonneries

-Enduits de façade

-Réparation des façades

-Infiltrations en sous-sol

-Remontées capillaires

-Le bois et la charpente

-Les couvertures

-L'étanchéité

-Isolation par l'extérieur

-Carrelage

-Menuiseries et vitrages

-Revêtements PVC et collés

-Condensations

-Sinistres en chantier

JOUR 3

IDENTIFIER ET TRAITER LES PATHOLOGIES DE L'HUMIDITE DANS LES BATIMENTS (TEC 69)

Les sources d'humidité :

- Les différents types d'apparition de l'humidité : étanchéité à l'air, problèmes de ventilation, etc.
- Liens entre insalubrité et conséquences sanitaires

Identifier les pathologies liées à l'apparition de l'humidité :

- Méthode déductive et approche analytique : observations, repérage, mesure de l'humidité

Déterminer l'apparition de l'humidité et les dégâts encourus ou constatés :

- Comment effectuer un diagnostic ?
- Les effets sur les matériaux et les conséquences sur les performances du bâtiment

Analyse d'une étude de cas

JOUR 4

IDENTIFIER ET TRAITER LES PATHOLOGIES DES BATIMENTS ECONOMES EN ENERGIE (TEC 64)

Les principaux facteurs d'influence :

- De la conception à l'usage
- La mise en œuvre et le vieillissement

Les facteurs de dégradation et leurs conséquences

Les pathologies observées des structures et des enveloppes

Les pathologies des systèmes et des équipements

Analyses de risques

Etude de cas pratique

Les retours d'expériences en France et à l'étranger

Questions/Réponses

INFORMATIONS

PCPAT

Méthodes pédagogiques

- Apports théoriques et méthodologiques
- Retour d'expérience
- Etudes de cas

Documentation

Support de formation au format numérique

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

> **DATES** : *1er et 2 février + 6 et 7 mars 2024, Lyon*
> *28 et 29 mai + 13 et 14 juin 2024, Paris*
> *24 et 25 septembre + 15 et 16 octobre 2024, Paris*
> *21 et 22 novembre + 12 et 13 décembre 2024, Paris*
> **DUREE** : 4 jours
> **FORMAT** : Présentiel
> **HORAIRES** : 9h-17h30
> **LIEUX** : Lyon et CSTB Paris,
> **TARIF** : 2 990 € 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