

Programme de formation :

mis à jour le : Janvier 2022

INTITULE DU PROGRAMME :

L'humidité dans le bâtiment : les origines, les effets et les remèdes

Description courte : A l'issue de la formation, le stagiaire est capable de reconnaître les effets et les désordres liés à l'humidité, il sait identifier les causes et les origines de ces problèmes et capable de donner les solutions à apporter pour résoudre les causes.

DURÉE

14 heures soit 2 jours

A QUI S'ADRESSE LA FORMATION

Profil du stagiaire

- Toute personne qui s'intéresse aux techniques de traitement de l'humidité dans le bâtiment et de l'industrie
- Entreprise travaillant dans le domaine de traitement de l'humidité
- Experts, Architectes et ingénieurs de la maîtrise d'ouvrage et des bureaux d'études
- Chefs de projet et responsables travaux des entreprises de bâtiments
- Diagnostiqueurs de bâtiment
- Gestionnaires de patrimoine, collectivités locales

Prérequis

- Connaissances générales de la thématique de cette formation
- Avoir des notions de techniques générales dans le domaine de la construction
- Avoir une connaissance de la physique du bâtiment
- Savoir utiliser Microsoft Word et appareil photo

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- ✓ Connaître les altérations causées par l'humidité dans les constructions
- ✓ Identifier les causes correspondantes aux altérations et dégâts constatés.
- ✓ Proposer les solutions et techniques appropriées pour remédier aux problèmes.

PROGRESSION PÉDAGOGIQUE

L'HUMIDITÉ DANS L'AIR

- COMPOSITION DE L'AIR
- NOTIONS D'HYGROMÉTRIE
- DIAGRAMME DE MOLLIER

MÉTHODE DE DÉSHUMIDIFICATION ET DE DÉSHYDRATATION

- ÉTUDE DE CAS (l'humidité dans le milieu nautique, en confiserie et Chocolaterie, dans la minoterie, la pandémie...)

L'HUMIDITÉ DANS LES MURS

- LES TROIS CAUSES ESSENTIELLES
- LEURS EFFETS, LEURS REMÈDES
- LES CHAMPS DE STIMULATION GÉOMAGNÉTIQUE
- LES DIFFÉRENTES SOLUTIONS POUR COMBATTRE LES REMONTÉES DITES CAPILLAIRES
- LA RÉNOVATION APRÈS ASSECHEMENT
- ÉTUDE DE CAS (l'humidité dans le bâti-ancien, élimination du salpêtre, l'humidité dans les sols)

LE PROCÉDÉ GÉOMAGNÉTIQUE AUTONOME :

Destiné à l'assèchement des structures atteintes par la remontée d'humidité

- Son action,
- Le diagnostic, les investigations préalables, les analyses au carbure de calcium
- la pose et le contrôle
- les conseils pour la rénovation des parements

ORGANISATION

Le formateur

Jack LECARPENTIER : Ingénieur IPF Accrédité COFRAC en méthodes de l'hygrométrie
Expert en pathologies de l'humidité, du bâti-ancien et de l'industrie.
Lauréat de l'Institut de l'Expertise de Paris

Moyens pédagogiques et techniques

- Salle de réunion avec rétroprojecteur ou grand écran
- Apports théoriques et pratiques
- Matériels de diagnostic humidité et matériels d'expertise humidité
- Un support papier de cours par stagiaire

Dispositif de suivi et d'évaluation des résultats de la formation

- Exercices d'évaluation de connaissances au début de formation avec correction
- Exercices d'acquisition de connaissances en fin de formation
- Grille d'évaluation à chaud en fin de formation
- Grille d'évaluation à froid une semaine minimum après la fin de la formation
- Une attestation de formation est délivrée à chaque stagiaire.