

PROGRAMME DE FORMATION

REF : HE.PB.04

Formation Technologies et Pathologies des Carrelages

Durée	1 jour(s) — 7 heures
Tarif	350 € HT / personne
Tarif sur site	1400 € HT / groupe
Effectif	1 à 10 participants
Modalité	Présentiel
Niveau requis	Intermédiaire
Délai d'accès	2 semaines
Lieu	Libourne et Gironde (33)
Formateur	David BERTRAND — Expert Bâtiment Indépendant

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

1. Connaître les différents types de pathologies des revêtements de sol carrelés
2. Identifier les origines multiples de ces pathologies
3. Savoir se prémunir des désordres liés aux carrelages
4. Maîtriser les normes et classements applicables (UPEC, NRA)

PROGRAMME DÉTAILLÉ

Jour 1 : Technologies et pathologies des carrelages

Les différents types de carreaux et la réglementation

- Présentation des divers types de carreaux : grès, faïence, terre cuite, pierre naturelle
- Le cadre réglementaire et normatif applicable
- Le classement UPEC : usure, poinçonnement, eau, chimie
- Critères de choix d'un carrelage selon l'usage et le lieu

Préparation des supports et techniques de pose

- Les différents supports : chapes, dalles, planchers
- Les techniques de préparation des supports
- Les mortiers de pose du carrelage : colles, mortiers-colles, mortiers traditionnels
- Techniques de pose : scellée, collée, semi-flexible
- Supports particuliers : collage en façade, sols à trafic intense

Isolation phonique et étanchéité sous carrelage

- Les systèmes d'isolation phonique sous carrelage
- La Nouvelle Réglementation Acoustique (NRA) : exigences et solutions
- Avantages et inconvénients des différentes solutions
- Les systèmes d'étanchéité sous carrelage (SPEC)
- Présentation des procédés, domaines d'application et points singuliers

Pathologies des carrelages : diagnostic et prévention

- Fissurations des carrelages : causes mécaniques, thermiques et hygroscopiques
- Décollements et soulèvements : origines et mécanismes
- Désordres esthétiques : taches, efflorescences, variations de teinte
- Solutions de réparation et de prévention des pathologies
- Études de cas réels et retours d'expérience terrain

PUBLIC CIBLE & PRÉREQUIS

Public visé :

- Architectes (éligible à l'obligation de formation annuelle — Arrêté du 12 février 2016)
- Courtiers d'assurances
- Experts privés et experts de justice
- Experts d'assurances
- Gestionnaires sinistres
- Maîtres d'œuvre
- Entreprises de BTP
- Diagnostiqueurs
- Contrôleurs techniques

Prérequis :

- Aucun prérequis n'est nécessaire à cette formation
- Avoir un smartphone, et si possible un ordinateur portable

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Supports :

- ✓ Support PDF de formation complet remis à chaque participant
- ✓ Photos d'expertise et cas réels illustrés

Matériel :

- ✓ Vidéoprojecteur
- ✓ Supports visuels et photos de chantier
- ✓ Documentation technique et normative

Méthodes :

- ✓ Études de cas réels et analyse de chantiers
- ✓ Alternance de cours théoriques et d'exemples pratiques
- ✓ Échanges interactifs entre participants et formateur
- ✓ Mise en activité basée sur expertise réelle

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Avant la formation :

- Questionnaire de positionnement initial
- Convocation avec programme détaillé

Pendant la formation :

- Feuille d'émargement signée par demi-journée
- Évaluation continue par le formateur

Après la formation :

- Grille d'auto-positionnement en aval de la formation
- Attestation individuelle de formation
- Questionnaire à froid à 3 mois pour mesurer la mise en pratique

INDICATEURS DE QUALITÉ

10+

STAGIAIRES FORMÉS

9/10

TAUX DE SATISFACTION

100%

TAUX DE RÉUSSITE

2026

DERNIÈRE MISE À JOUR

ACCESSIBILITÉ

Formation accessible aux personnes en situation de handicap. Nous contacter pour les adaptations nécessaires.