

## PROGRAMME DE FORMATION

REF : HE.PB.05

## Formation Fissuration des Ouvrages

|                |  |
|----------------|--|
| 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

- Déterminer l'origine des fissures et évaluer les risques d'évolution dans le temps
- Maîtriser les méthodes et outils de diagnostic des fissures
- Classifier les fissures selon leur nature, gravité et caractère évolutif
- Faire le choix de solutions de réparation durable adaptées

## PROGRAMME DÉTAILLÉ

## Jour 1 : Diagnostic et réparation des fissures

## Les différents types de fissures

- Faiencage, microfissures, fissures, lézardes et crevasses
- Notions de déformation et module d'élasticité
- Taux de travail et comportement des matériaux sous contrainte
- Classification par gravité : esthétique, infiltrante, structurelle

## Méthode et outils de diagnostic des fissures

- Renseignements sur la construction : structure et matériaux mis en œuvre
- Caractérisation des fissures : dimensions, ouverture, évolution
- Identification des mouvements ayant conduit à la fissuration
- Outils de mesure et d'observation spécialisés

## Fissures par type d'ouvrage

- Fondations, sols et dallages : tassements, retrait-gonflement
- Structures en béton et maçonnerie : comportement structural
- Cloisons et faux-plafonds : déformations et flèches
- Enduits sur maçonneries et façades : faiencage, microfissures

## Suivi et réparation des fissures

- Distinction entre fissures mortes et vivantes
- Reprise des défauts d'étanchéité liés aux fissures
- Techniques de réparation : rebouchage, calfeutrement, traitement
- Choix des solutions durables selon le type de fissure
- Suivi dans le temps et contrôle de l'évolution

## PUBLIC CIBLE &amp; 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 fissures
- ✓ 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

**18+**

STAGIAIRES FORMÉS

**9.3/10**

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.