

POSSIBLE EN INTRA

## MATÉRIAUX ET TECHNIQUES NOUVELLES D'ÉTANCHÉITÉ (GROS-OEUVRE, SUPERSTRUCTURES ET OUVRAGES D'ART)

Les bâtiments et ouvrages d'art sont soumis à des risques accrus d'infiltrations et de dégradations. L'évolution rapide des matériaux et procédés d'étanchéité impose aux professionnels de maîtriser ces techniques pour garantir durabilité et conformité des structures.

 **1735 € HT**

 **3 JOURS** (21 H.)

 **VILLEURBANNE**  
DU 14/09/2026 AU 16/09/2026

### COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

Identifier les différents matériaux et techniques nouvelles d'étanchéité

### LES + DE LA FORMATION

Panorama complet des matériaux et procédés d'étanchéité récents, analyse des réglementations et spécifications en vigueur, études de cas illustrant les pathologies courantes et les solutions adaptées en réhabilitation comme en travaux neufs.



#### PUBLIC

- Techniciens et ingénieurs des maîtres d'ouvrage ou maîtres d'œuvre
- Contrôleurs
- Vérificateurs de travaux



#### PRÉREQUIS

- Expérience professionnelle dans le domaine du génie civil



#### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Identifier les matériaux et procédés d'étanchéité (injections, géomembranes, revêtements filmogènes)
- Évaluer leurs conditions d'emploi, leurs performances et leurs limites
- Intégrer ces solutions dans un projet de conception, de réhabilitation ou d'entretien

## CONTENU

### CONTEXTE

Ces dernières années ont vu la consécration de nouvelles formulations de produits et de techniques dans le domaine de l'étanchéité des structures de gros œuvre (bâtiments, parking, ouvrage d'eau, ouvrage d'art) et celles des arrêts d'eau dans les galeries et tunnels.

Divers maîtres d'ouvrage proposent ou recherchent des procédures de qualification et des agréments de solutions techniques adaptés aux divers domaines suivants :

- L'injection des arrêts d'eau dans les maçonneries et les ouvrages souterrains
- L'injection pour l'étanchement des structures fissurées (étanchéité aux liquides, à l'air)
- L'étanchéité par géomembranes dans leurs applications en galeries et tunnels, en cuvelage et réservoirs d'eau, en toiture et en terrasse de bâtiment et de parking
- L'étanchéité par revêtements filmogènes adhérents (liants macromoléculaires, polyuréthanes à chaud, brais, bitumes modifiés,...) dans le domaine du bâtiment (cuvelage, étanchéité de terrasse) et des ouvrages d'art

**Pour chacun de ces domaines seront présentées**, par des Maîtres d'œuvre spécialisés, chacune des parties suivantes :

#### **PARTIE 1 - L'ÉTAT ACTUEL DE LA RÉGLEMENTATION**

#### **PARTIE 2 - L'ÉTAT ACTUEL DES SPÉCIFICATIONS**

- en particulier de l'AFTES

#### **PARTIE 3 - LES MATÉRIAUX**

#### **PARTIE 4 - LES TECHNIQUES**

#### **PARTIE 5 - LES ESSAIS ET CONTRÔLES**

#### **PARTIE 6 - LES PRINCIPALES PATHOLOGIES**

#### **PARTIE 7 - LES CAHIERS DES CHARGES SPÉCIFIQUES AUX TRAVAUX NEUFS ET AUX TRAVAUX DE RÉHABILITATION**

#### **ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE**

Spécialistes du domaine.

#### **MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES**

Exposés et études de cas. Un support de cours sera remis à chacun des participants.

#### **PROCHAINE SESSION**

**VILLEURBANNE : DU 14/09/2026 AU 16/09/2026**

**Frais pédagogiques individuels : 1 735 € H.T.** (\* Repas inclus)

L'ouverture de la session est conditionnée par un nombre minimum de participants. Nous consulter pour d'autres dates.

## ÉVALUATION ET RÉSULTATS

### **Évaluation des acquis de la formation**

Évaluation des acquis des apprenants par auto-examen. 90.3% des apprenants ont acquis la compétence principale visée. (sur 181 apprenants évalués sur cette thématique depuis 2020)

### **Évaluation de la satisfaction des participants en fin de formation (Niveau 1 KIRKPATRICK)**

4.5 par les participants. (sur 215 participants ayant suivi une formation dans la thématique depuis 2020)



#### **RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION**

Tel : +33 (0)4 72 43 83 93

Fax : +33 (0)4 72 44 34 24

mail : [formation@insavalor.fr](mailto:formation@insavalor.fr)

Préinscription sur [formation.insavalor.fr](http://formation.insavalor.fr)

Accueil des personnes en situation de handicap nécessitant un besoin spécifique d'accompagnement : nous contacter à l'inscription.

Actualisée le 15/10/2025

**98,8%**  
de clients  
satisfaits\*

\* enquête réalisée auprès  
de nos clients en  
septembre 2024