



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

### COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

- Identifier les différents matériaux et techniques nouvelles d'étanchéité

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Faire le point sur la qualité des matériaux, l'agrément des diverses techniques, l'élaboration des dossiers techniques de consultation dans les domaines de l'étanchement, de l'injection, des géomembranes non adhérentes et des étanchéités filmogènes

### 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

### 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

### SESSIONS

**VILLEURBANNE** : du 15/09/2025 au 17/09/2025

**Frais pédagogiques individuels** : 1 710 € H.T.

\* Repas inclus

L'ouverture de la session est conditionnée par un nombre minimum de participants.

### DURÉE

3 jours (21 heures)

### ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Spécialistes du domaine.


### 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



**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**

## **MOYENS ET MÉTHODE PÉDAGOGIQUE**

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

## **ÉVALUATION ET RÉSULTATS**

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

Évaluation des acquis des apprenants réalisée en fin de formation par un questionnaire ouvert contextualisé

### **Taux de réussite**

82.4% des apprenants ont acquis la compétence principale visée  
Résultat obtenu pour 226 participants évalués ayant suivi une formation dans la thématique sur les 5 dernières années

### **Évaluation de la satisfaction**

Évaluation du ressenti des participants en fin de formation (Niveau 1 KIRKPATRICK)

### **Résultats de l'évaluation**

Le niveau de satisfaction globale est évalué à 4.4/5 par les participants.  
Évaluations réalisées auprès des 283 participants ayant suivi une formation dans la thématique sur les 5 dernières années