INSA VALOR

CODE
9302

CONSTRUCTION - TRAVAUX PUBLICS - ENVIRONNEMENT / PATHOLOGIES ET MAINTENANCE DES OUVRAGES

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 13/09/2027 AU 15/09/2027

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

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

97,2%
de clients satisfaits*
* enquête réalisée auprès de nos clients en septembre 2025

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 13/09/2027 AU 15/09/2027

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

Evaluation 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
Préinscription sur formation.insavalor.fr

Accueil des personnes en situation de handicap nécessitant un besoin spécifique d'accompagnement : nous contacter à l'inscription. Nos locaux sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.

Actualisée le 15/10/2025