



INSTRUMENTATION DES DÉVERSOIRS D'ORAGE DANS LE CADRE DE L'AUTOSURVEILLANCE DES RÉSEAUX D'ASSAINISSEMENT : DÉMARCHES ET EXEMPLES D'APPLICATION (1/2)



BÂTIMENT ET AMÉNAGEMENT
DU TERRITOIRE

opéré par

INSA
VALOR

Mettre en œuvre de façon pratique et concrète l'instrumentation.



Villeurbanne
100 % présentiel



1 jour
7 heures



24 novembre 2026
INTRA possible



750 € H.T. / pers.
INTER entreprise

Un collectif d'experts aux expertises complémentaires

Des retours d'expérience et études de cas pratiques pour s'exercer.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Identifier l'instrumentation et ses caractéristiques
- Mettre en œuvre de façon pratique et concrète l'instrumentation
- Améliorer la qualité des résultats de mesure

PUBLIC CIBLE

- Acteurs opérationnels publics et privés de l'autosurveillance des réseaux
- Toute personne opérant avec les instruments des déversoirs d'orage

PRÉREQUIS

- Connaissances de base en hydraulique à surface libre
- Connaissances de base sur les capteurs utilisables (capteurs piézo, capteurs ultra-sons, cordes de vitesse, Doppler, etc.)

FORMATEURS

- GRAIE/OTHU - INSA Lyon - Expert extérieur



MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Exposés - Illustrations - Exercices d'application - Etudes de cas proposés par les formateurs et par les participants - Discussions - Echanges
- Un support de cours sera remis à chacun des participants

CONTENU

1) Rappel sommaire de la réglementation

2) Rappel sommaire des connaissances nécessaires en hydraulique

- Écoulement fluvial et torrentiel
- Pertes de charge
- Courbes de remous
- Régime permanent et non permanent
- Lois de déversement

3) Catégorisation des déversoirs d'orage

4) Modes d'instrumentation des déversoirs d'orage

Intérêts et limites

5) Méthodologie d'équipement des déversoirs d'orage

6) Application de la méthodologie par les participants

Étude de différents cas réels de complexité croissante

7) Remise d'un dossier

Remise d'un dossier comprenant les supports visuels des interventions, des documents complémentaires de référence et/ou d'exemples et, le cas échéant, des programmes informatiques d'application





INSTRUMENTATION DES DÉVERSOIRS D'ORAGE DANS LE CADRE DE L'AUTOSURVEILLANCE DES RÉSEAUX D'ASSAINISSEMENT : DÉMARCHE ET EXEMPLES D'APPLICATION (2/2)



BÂTIMENT ET AMÉNAGEMENT
DU TERRITOIRE

opéré par

INSA
V A L O R

Mettre en œuvre de façon pratique et concrète l'instrumentation.



Villeurbanne
100 % présentiel



1 jour
7 heures



24 novembre 2026
INTRA possible



750 € H.T. / pers.
INTER entreprise

Un collectif d'experts aux expertises complémentaires

Des retours d'expérience et études de cas pratiques pour s'exercer.

ÉVALUATION ET RÉSULTATS

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

ACCESSIBILITÉ

Cette formation est handi-accessible.
Contactez-nous !



aurelie.debia@college-ingenierie.fr | 04 72 43 80 89

Mise à jour janvier 2026

CENTRALE LYON ■ ENTPE ■ INSA LYON ■ MINES SAINT-ÉTIENNE

page 81