



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



BÂTIMENT, TP, INFRA

opéré par

**INSA**  
VALOR

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



Villeurbanne  
100 % présentiel



1 jour  
7 heures



20 mai 2026  
INTRA possible



550 € 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, TP, INFRA

opéré par

**INSA**  
VALOR

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



Villeurbanne  
100 % présentiel



1 jour  
7 heures



22 mai 2026  
INTRA possible



550 € 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 69