



## INSTRUMENTATION DES DÉVERSOIRS D'ORAGE DANS LE CADRE DE L'AUTOSURVEILLANCE DES RÉSEAUX D'ASSAINISSEMENT : DÉMARCHE ET EXEMPLES D'APPLICATION

### COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

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

### 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

- 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.)

### CONTENU

#### PARTIE 1 - RAPPEL SOMMAIRE DE LA RÉGLEMENTATION

#### PARTIE 2 - RAPPEL SOMMAIRE DES CONNAISSANCES NÉCESSAIRES EN HYDRAULIQUE

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

#### PARTIE 3 - CATÉGORISATION DES DÉVERSOIRS D'ORAGE

#### PARTIE 4 - MODES D'INSTRUMENTATION DES DÉVERSOIRS D'ORAGE

- Intérêt et limites

#### PARTIE 5 - MÉTHODOLOGIE D'ÉQUIPEMENT DES DÉVERSOIRS D'ORAGE

#### PARTIE 6 - APPLICATION DE LA MÉTHODOLOGIE PAR LES PARTICIPANTS

### SESSIONS

**VILLEURBANNE** : du 23/05/2025 au 23/05/2025 à 12h00

**Frais pédagogiques individuels** : 499 € H.T.

\* Repas inclus

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

### DURÉE

1 jour (7 heures)

### ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Laetitia BACOT - GRAIE/OTHU -

Gislain LIPEME KOUYI - INSA Lyon - Adrien MOMPLOT, expert extérieur

### PARTENAIRES



### 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



- Étude de différents cas réels de complexité croissante

#### **PARTIE 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

### **MOYENS ET MÉTHODE PÉDAGOGIQUE**

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.

### **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**

76% des apprenants ont acquis la compétence principale visée  
Résultat obtenu pour 204 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 4.5/5 par les participants.  
Évaluations réalisées auprès des 239 participants ayant suivi une formation dans la thématique sur les 5 dernières années