

## FORMATION CONTINUE **INSA** VALOR

### Autosurveillance des réseaux d'assainissement

**INSA** INSTITUT NATIONAL  
DES SCIENCES  
APPLIQUÉES  
LYON

**deep**

**OTHU**

**graie** GROUPE DE RECHERCHE  
RÉGION ALPES BUIS  
DES INFRASTRUCTURES ET D'EAU

### FORMATION PRATIQUE

Mardi 12 mars & Mercredi 13 mars 2019 - INSAVALOR Lyon/Villeurbanne :

**Calculer les incertitudes sur ses données, c'est possible !**

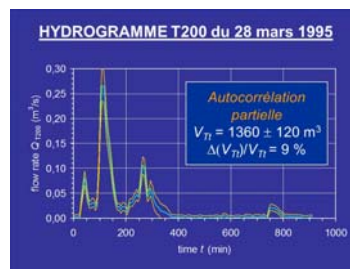
*"Permettre aux participants de calculer les incertitudes sur les données d'autosurveillance système d'assainissement et s'entraîner sur des outils opérationnels"*

**Présentation détaillée :**  
[LIEN FICHE FORMATION 9676](#)

**Contenu de la formation :** Exposés et exemples, exercices d'application (travaux pratiques pour les participants), discussions - échanges.

**Public :** Acteurs opérationnels de l'autosurveillance des systèmes d'assainissement ayant à effectuer, vérifier ou valider des calculs d'incertitudes sur les données d'autosurveillance

**Formateur :** Jean-Luc BERTRAND-KRAJEWSKI, Professeur au Laboratoire DEEP "Déchets Eaux Environnement Pollutions" de l'INSA de Lyon



### BULLETIN D'INSCRIPTION

INSAVALOR --- [formation@insavalor.fr](mailto:formation@insavalor.fr)

**12 participants maximum par session**

Chaque participant est invité à venir avec son ordinateur portable

1,5 jours de formation - Horaires : mardi de 9h00 à 17h30 & mercredi de 9h00 à 12h00

Frais de participation individuels - Total H.T. : 677 €

A l'issue de la formation, les participants disposeront d'**OUTILS opérationnels Matlab ou Octave** sur lesquels ils se seront entraînés et qu'ils pourront réutiliser dans leur service / entreprise.

### MOTS CLÉS : Autosurveillance réseaux - Système d'assainissement - Métrologie - Incertitudes de mesures - traitement des données

**Principes des formations :** Ces formations d'une journée INSAVALOR, INSA LYON DEEP, OTHU et GRAIE, proposées depuis 2010, sont de réels stages pratiques (exposés théoriques le matin et application pratique l'après-midi) avec un maximum de 12/15 participants encadrés par 1 ou 2 formateurs. L'objectif étant que les participants aient acquis un réel "savoir-faire" pratique et concret en fin de chaque session.

**Contenu des formations :** Exposés pédagogiques/méthodologiques - Travaux pratiques - Illustrations - Exercices d'application (traitement des données par exemple) - Discussions - Échanges sur la base d'études de cas proposés par les formateurs et par les participants.

#### Compléments d'informations sur le contenu pédagogique des formations:

Laëtitia BACOT - GRAIE : <http://www.graie.org> - Domaine scientifique de la Doua - 66 bd Niels Bohr - CS 52132 - 69603 Villeurbanne cedex - France - Tel. : 04 72 43 63 02 - Email : [laetitia.bacot@graie.org](mailto:laetitia.bacot@graie.org)

A NOTER DANS VOS AGENDAS : Prochaine journée d'échanges Graie - Autosurveillance des systèmes d'assainissement | Quel suivi de la qualité et pourquoi ? Rejets et impacts sur les milieux | 4 avril 2019 - ENTPE Lyon - Villeurbanne(69)