

# Journée Technique « La métrologie au service du pilotage des flux d'eau »

Mardi 14 septembre 2021

Visioconférence

9h00 – 9h30 Accueil des participants  
9h30 – 9h45 Mot d'accueil et introduction

*Aline RICHIR, AXELERA*

## 9h45 – 12h55 **Session 1 : Les capteurs**

- 1 – Technologie d'absorbance UV pour corrélation DCO / COT sur différents types d'eau dans l'industrie
- 2 – Solutions NODE: Nouvelles perspectives dans la surveillance des eaux urbaines et la protection des milieux aquatiques
- 3 – Traitement d'abattement de micropolluants et biosurveillance en ligne, solution pour comprendre et limiter en dynamique les dégradations de la qualité des eaux traitées avant déversement dans le milieu naturel

*Camille TRIFFAUX, EFS*

*Jean-Michel MONIER, HYDREKA*

*Alexandre DECAMPS, VIEWPOINT*

## 10h45 – 11h15 **PAUSE**

- 4 – De l'intérêt de disposer de dispositifs fonctionnant en "temps réel" permettant la mesure de polluants dans l'eau pour optimiser le pilotage d'installations de traitement
- 5 – Outils analytiques permettant le suivi de la concentration/viscosité de polymères pour diverses applications
- 6 – Capteurs météo à bas coût pour la gestion des eaux pluviales par les toitures végétalisées
- 7 – Un capteur multi-paramètre pour la mesure en temps réel de tous les paramètres pertinents pour l'eau et les eaux usées : Memosens Wave CAS80E
- 8 – Les drones aquatiques pour une meilleure gestion des ouvrages confinés et la surveillance des eaux superficielles

*Marc LEGAL, OLISENS*

*Laurent RODRIGUEZ, SNF*

*Jean-Luc BERTRAND-KRAJEWSKI,  
INSA – DEEP*

*Mathieu BAUER et Aurélie GENET,  
ENDRESS&HAUSER*

*Olivier LE MEAUX, CT2MC*

## 12h55 – 14h00 **PAUSE DEJEUNER**

## 14h00 – 14h40 **Session 2 : La gestion de la donnée**

- 9 – Du capteur au cloud: l'IoT au service de l'instrumentation pour l'environnement
- 10 – Oshun Connect : Collecter et analyser les données de stations de traitement de l'eau pour optimiser l'exploitation et la maintenance

*Laure MOIROUX, FRE-Clermont*

*Hamed AZOUAOU, MIOS*

## 14h40-15h40 **Session 3 : Les méthodologies**

- 11 – Nouvelles méthodes et moyens d'étalonnages innovants en débitmétrie liquide et niveaumétrie au CETIAT
- 12 – Approche multi-échelles appliquée à la gestion des eaux polluées par des hydrocarbures
- 13 – Méthodologie pour l'optimisation et la réduction des usages de l'eau dans l'industrie

*Florestan OGHEARD, CETIAT*

*Cyril JERMANN et Marie-Hélène  
KLOPFER, IFPEN*

*Stéphanie PRASSE, CTP*

## 15h40 – 16h00 **Conclusion**

- Présentation des outils de financement

*Aline RICHIR, AXELERA*

## 16h00 – 16h15 **PAUSE**

## 16h15 – 18h15 **RDV B2B**