

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**