

**Artificial Intelligence and Data Science for Urban Water Networks Workshop**  
**Atelier sur l'utilisation de la Science des Données et des techniques**  
**d'Intelligence Artificielle pour les réseaux d'eau urbains**

Wednesday June 1<sup>st</sup> 2022- Mercredi 1er Juin 2022

Centre Rabelais, 27 Bd Sarrail, 34000 Montpellier

<b>Time Horaire</b>	<b>Title Titre</b>	<b>Author Auteur</b>	<b>Type</b>
8:30	Explainable AI: Overview and focus on declarative approaches. <i>IA explicable : Tour d'horizon et focus sur les approches déclaratives.</i>	Karim Tabia	Keynote
9:00	The MeDo project. <i>Le projet MeDo.</i>	Nanée Chahinian	Project
9:15	Manhole cover detection from multiple sources. <i>Détection de plaques d'égouts à partir de sources multiples.</i>	Yassin Bel-Ghaddar	Oral
9:35	Awaiting confirmation. <i>En attente de confirmation.</i>	Koubodana Houteta Djan'na	Poster
9:40	Awaiting confirmation. <i>En attente de confirmation.</i>	Akinwale Ogunrinde	Poster
9:45	Questions to the speakers of the 1 <sup>st</sup> slot. <i>Questions aux intervenants du 1<sup>er</sup> créneau</i>		
10:00	BREAK PAUSE		
10:30	How to categorize the data imperfections of wastewater networks for object matching using belief theory? <i>Comment catégoriser les imperfections des données des réseaux d'assainissement pour l'appariement d'objets à l'aide de la théorie des croyances ?</i>	Omar Ettarguy	Oral
10:50	The CROQUIS project. <i>Le projet CROQUIS.</i>	Salem Benferhat	Project
11:05	From dealing with inconsistency to dealing with the user: an argumentative-based approach. <i>Du traitement de l'incohérence au traitement de l'utilisateur : une approche argumentative.</i>	Madalina Crotoriu	Keynote
11:35	Questions to the speakers of the 2 <sup>nd</sup> slot <i>Questions aux intervenants du 2<sup>ème</sup> créneau</i>		
11:50	Discussion: What other needs of the water sector can be met by AI techniques? <i>Pour quels autres besoins du secteur de l'eau les techniques d'IA pourraient être utilisés ?</i>		
12:20	END OF WORKSHOP FIN DE L'ATELIER		