

# [ComCom RT] Conférence RT

Quand : 12/12/23

Diffusion : [Lien Webex](#)



14h-14h30	Julien BOURGEOIS	Julien BOURGEOIS est professeur d'informatique à l'Université de Franche-Comté. Il travaille sur des micro ou nano systèmes électroniques et le machine learning. Il dirige actuellement le projet matière programmable <a href="http://www.programmable-matter.com">http://www.programmable-matter.com</a> . De façon simple et imagée, il nous présentera les possibles applications de cette recherche de pointe sur des micros-robots.
14h30-15h	Olivia GRAILLET	Olivia GRAILLET est titulaire d'un diplôme d'ingénieure en systèmes embarqués de l'école d'ingénieurs ISEN Toulon. Elle est actuellement doctorante en 3ème année dans le cadre d'une thèse CIFRE entre l'entreprise Intégrale Ingénierie et le laboratoire ENERGY-Lab, basés à La Réunion, et le laboratoire LCIS rattaché à l'IUT de Valence. Sa recherche porte sur la gestion de l'énergie et l'étude de l'efficacité dans le cadre du déploiement d'un nanoréseau en courant continu (PV, batterie, alimentation Power Over Ethernet) en secteur tertiaire. Elle nous présentera une approche Low-Tech pour la gestion de l'énergie dans les bâtiments.
15h-15h30	Nicolas GONZALES	Nicolas GONZALES est le fondateur de l'entreprise OperaMetrix depuis 2019 à Toulouse. C'est à la suite de l'obtention d'un DUT GEII, d'un diplôme d'ingénieur de l'INSA de Lyon puis d'une thèse en Informatique et Réseaux à l'Institut de Recherche en Informatique de Toulouse que Nicolas décide de se tourner vers l'entrepreneuriat. Passionné de la convergence entre le monde numérique et le monde industriel, il fonde OperaMetrix en réunissant des experts de ces deux univers autour d'un projet simple : concevoir des solutions innovantes en transférant des technologies du numérique dans l'industrie. Il nous présentera comment l'informatique et les réseaux peuvent transformer le monde industriel et participer aux transitions numériques, énergétiques et environnementales.