

Workshop 5G-mMTC pour l'industrie : Plateforme sécurisée privée de bout-en-bout IoT/5G/Edge/Cloud

Mardi 11/02/2025

Télécom Paris

Accueil : 13h30-14h

Démarrage : 14h00

- Présentation globale du projet 5G-mMTC (15 mn)
 - M. Vivien Raynal (Médiane Système) / Prof. Nadjib Aitsaadi (UVSQ Paris-Saclay)
- Besoins IoT des Utilities: des Smart Meter aux développements innovants (15 mn)
 - M. Vincent Audebert (EDF)
- Description du cas d'usage Vélo : L'IoT pour la 5G industrielle au service de la performance sportive (15 mn)
 - M. Romain Bouvet (kanope.io)
- Sequans : 4G/5G Cellular-IOT (10 mn)
 - M. David Chokroun, (Sequans)
- Fournisseur de solution RAN/CN des réseaux 4G/5G (10 mn)
 - M. Karim Boutihane (Amarisoft)
- Micro software containers: a game-changer for high density IoT (10 mn)
 - M. Benoît Guédas (MicroEJ)
- Intégrateur de solution sécurisée, de bout-en-bout, du capteur au cloud (10 mn)
 - M. Vivien Raynal (Médiane Système)
- Kanope : Architecte de solutions IoT sur mesure
 - M. Sacha Guy (kanope.io)
- 5G-mMTC – Révolutionner les industries avec des solutions avancées
 - M. Eric Chassin du Guerny (Webdyn)
- Plateformes d'expérimentation pour la 5G, l'IoT et l'IA (15 mn)
 - Prof. Philippe Martins (Telecom Paris) / Dr. Cédric Adjih (Inria Saclay)

16h00 → 17h30 : Posters + Démonstrations + Networking + Pause café

- Posters / Démonstrations

- Optimisation of IRSA with Imperfect SIC in 5G CIoT
 - M. Saeed Alsabbagh (UVSQ Paris-Saclay / INRIA Paris-Saclay)
- AI/ML-Based IDS as 5G Core Network Function in the Control Plane for IP/non-IP CIoT Traffic
 - M. Tan Nhat Linh LE (UVSQ Paris-Saclay)
- A Novel AI/ML SIEM as Application Function within Private 5G Core Network for Industrial-IoT
 - M. Kévin YAKER (Mediane Systeme / UVSQ Paris-Saclay)
- ANSB: An Optimized Slicing Scheme for Adaptive Load Balancing in 5GC
 - Son Lam Nguyen Thanh (INRIA Paris-Saclay / UVSQ Paris-Saclay)
- Use case Télémétrie / Démonstration
 - M. Eric Chassin du Guerny (Webdyn)
- Use-case Vélo : L'IoT pour la 5G industrielle au service de la performance sportive
 - M. Romain Bouvet (kanope.io)
- 5G-mMTC-Lab: An Experimental Platform for 5G, IoT, and AI Research
 - M. Mehdi Debbah (INRIA Saclay)
- Performance Analysis of Data Compression Techniques in a 5G-Enabled Split Computing Environment
 - Dr. Fernando Molano Ortiz (INRIA Saclay)
- Plateforme 5G pour l'IoT
 - Dr. Jean-Sébastien Gomez (Télécom Paris)