

Journée technique 2RM - groupe IoT 28 novembre 2023

mardi 28 novembre 2023 - mardi 28 novembre 2023

Bâtiment H1, campus du Futuroscope, université de Poitiers

Programme Scientifique

9h30 : accueil

10h-12h30

- Architectures standards pour l'IoT - Frédéric CAMPS
- OPC UA 1 interopérabilité pour l'Industrie 4.0 - Fahad GOLRA (Agiléo Automation)
- Node-RED pour l'instrumentation scientifique - Emmanuel LANDRIVON (CNRS - IRCELYON)
- Utilisation de Node-RED et Docker pour le contrôle-commande de bâtis de catalyse Ruben CHECA (CNRS - IRCELYON)

12h30-14h00 : pause déjeuner

14h00-16h00

- Utilisation du réseau 5G Métropolitain Hi5 pour la robotique mobile Matthieu Herrb (CNRS LAAS)
- Plateforme multi-protocole sans fil - Saïd FARAH (CISTEME, Axe "Systèmes Hyperfréquences")
- Réseau de capteurs sans fil pour la surveillance des risques naturels - Xavier Silvani (CNRS - Laboratoire Sciences Pour l'Environnement)

16h-16h15 : conclusion (2RM / IoT)

Architectures standards pour l'IoT

Frédéric CAMPS (CNRS LAAS)

OPC UA & interopérabilité pour l'Industrie 4.0

Fahad GOLRA (Agiléo Automation)

Node-RED pour l'instrumentation scientifique

Emmanuel LANDRIVON (CNRS - IRCELYON)

Utilisation de Node-RED et Docker pour le contrôle-commande de bâtis de catalyse

Ruben CHECA (CNRS - IRCELYON)

Utilisation du réseau 5G Métropolitain Hi5 pour la robotique mobile

Matthieu HERRB (CNRS LAAS)

Plateforme multi-protocole sans fil

Saïd FARAHA (CISTEME)

Réseau de capteurs sans fil pour la surveillance des risques naturels

Xavier SILVANI (CNRS - Laboratoire Sciences Pour l'Environnement)