

ANF IoT - Perfectionnement - Lyon - 2023

Rapport sur les contributions

ID de Contribution: **1**

Type: **Non spécifié**

ACCUEIL PARTICIPANTS

lundi 11 septembre 2023 13:30 (30 minutes)

ID de Contribution: **2**

Type: **Non spécifié**

DEBUT FORMATION

ID de Contribution: **3**

Type: **Non spécifié**

DEJEUNER

mardi 12 septembre 2023 12:30 (1h 30m)

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

DEJEUNER

mercredi 13 septembre 2023 12:30 (1h 30m)

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

DEJEUNER

jeudi 14 septembre 2023 12:30 (1h 30m)

ID de Contribution: **6**

Type: **Non spécifié**

DEJEUNER

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

Evaluation, échanges

vendredi 15 septembre 2023 11:30 (30 minutes)

ID de Contribution: **8**

Type: **Non spécifié**

Introduction à l'ANF

lundi 11 septembre 2023 14:00 (15 minutes)

ID de Contribution: **9**

Type: **Non spécifié**

Tour de table

lundi 11 septembre 2023 14:15 (15 minutes)

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

Matériel, devices : Microcontrôleurs

lundi 11 septembre 2023 14:30 (30 minutes)

Auteur principal: M. LEGOU, Thierry

Orateurs: DUVIELBOURG, Eric (LEMAR); M. LEGOU, Thierry

Classification de Session: Matériel, capteurs, acquisition de données, capteurs dans leurs environnement physique

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

Acquisition de données (échantillonnage, précision des capteurs, étalonnage, calibration)

lundi 11 septembre 2023 15:00 (1 heure)

Orateurs: DUVIEILBOURG, Eric (LEMAR); LEGOU, Thierry

Classification de Session: Matériel, capteurs, acquisition de données, capteurs dans leurs environnement physique

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

Capteurs dans leurs environnement physique (indice de protection des capteurs..)

lundi 11 septembre 2023 16:30 (15 minutes)

Orateur: M. DUVIELBOURG, Eric

Classification de Session: Matériel, capteurs, acquisition de données, capteurs dans leurs environnement physique

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

Architecture IoT

lundi 11 septembre 2023 16:45 (1 heure)

Orateur: DUVIELBOURG, Eric

Classification de Session: Matériel, capteurs, acquisition de données, capteurs dans leurs environnement physique

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

Retour d'expérience

Orateur: M. LANGRUME, Christophe

Classification de Session: Matériel, capteurs, acquisition de données, capteurs dans leurs environnement physique

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

Architecture et Description de "The Things Network" (TTN)

mardi 12 septembre 2023 09:00 (1h 30m)

Orateur: DUVIELBOURG, Eric

Classification de Session: Matériel, capteurs, acquisition de données, capteurs dans leurs environnement physique

ID de Contribution: 16

Type: **Non spécifié**

TP : Enregistrement MKR1310 sur TTN, activation d'un objet

mardi 12 septembre 2023 11:00 (1h 30m)

Orateur: DUVIELBOURG, Eric

Classification de Session: Matériel, capteurs, acquisition de données, capteurs dans leurs environnement physique

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

Processeurs / cartes spécifiques pour l'IoT

mardi 12 septembre 2023 14:00 (30 minutes)

Orateur: PERRET, Franck

Classification de Session: Gestion de la problématique énergétique

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

Dimensionnement de la solution (sources énergétiques)

mardi 12 septembre 2023 14:30 (1 heure)

Orateur: PERRET, Franck

Classification de Session: Gestion de la problématique énergétique

ID de Contribution: 19

Type: **Non spécifié**

TP : Développement programme d'acquisition et envoi d'une donnée sur TTN

mardi 12 septembre 2023 16:00 (1h 30m)

Orateurs: DUVIEILBOURG, Eric (LEMAR); PERRET, Franck

Classification de Session: Gestion de la problématique énergétique

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

Retours d'expériences : Epidémiologie et architecture végétale

mardi 12 septembre 2023 17:50 (20 minutes)

Orateur: LANGRUME, Christophe

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

Récupération des données

mercredi 13 septembre 2023 09:30 (1 heure)

Orateur: M. LANDRIVON, Emmanuel

Classification de Session: Connexion d'une application au Serveur TTN

ID de Contribution: **22**

Type: **Non spécifié**

Utilisation de NodeRED

mercredi 13 septembre 2023 11:00 (1h 30m)

Orateur: M. LANDRIVON, Emmanuel

Classification de Session: Connexion d'une application au Serveur TTN

ID de Contribution: 23

Type: **Non spécifié**

Réseaux IP (protocoles TCP, UDP) et sécurité (chiffrement, certificats)

mercredi 13 septembre 2023 14:00 (30 minutes)

Orateur: PUGNERE, Denis (CNRS / IN2P3 / IP2I)

Classification de Session: Connectivité réseau

ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

Réseau à petite et grande échelle

mercredi 13 septembre 2023 14:30 (1 heure)

Orateur: M. CAMPS, Frédéric

Classification de Session: Connectivité réseau

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

Réseau de capteur LPWAN : réseau de capteur, technologie, réveil et mise en veille

Orateur: CAMPS, Frédéric

Classification de Session: Connectivité réseau

ID de Contribution: **26**

Type: **Non spécifié**

Machine-Learning : modèles

mercredi 13 septembre 2023 17:00 (1 heure)

Summary

Orateur: CAMPS, Frédéric

Classification de Session: Connectivité réseau

ID de Contribution: 27

Type: **Non spécifié**

Retours d'expériences : Présentation passerelles xKy et Présentation ExpeSmarthouse

mardi 12 septembre 2023 18:10 (30 minutes)

Présentation passerelles xKy
Présentation ExpeSmarthouse

Orateur: FERRARI, Jerome

ID de Contribution: **28**

Type: **Non spécifié**

Décodage de trames LoRA

Orateur: LANDRIVON, Emmanuel (CNRS)

Classification de Session: Connectivité réseau

ID de Contribution: **29**

Type: **Non spécifié**

Décodage de trames LoRA

mercredi 13 septembre 2023 09:00 (30 minutes)

Orateur: LANDRIVON, Emmanuel (CNRS)

Classification de Session: Connexion d'une application au Serveur TTN

ID de Contribution: **30**

Type: **Non spécifié**

Résilience des réseaux de collecte IoT. Comment architecturer une collecte résiliente et redondante ?

Orateur: CAMPS, Frédéric

Classification de Session: Connectivité réseau

ID de Contribution: 31

Type: **Non spécifié**

Retours d'expérience Zigbee

Orateur: CAMPS, Frédéric

Classification de Session: Connectivité réseau

ID de Contribution: 32

Type: **Non spécifié**

Retours d'expérience Lora+Sigfox

Orateur: PERRET, Franck

Classification de Session: Connectivité réseau

ID de Contribution: 33

Type: **Non spécifié**

Retours d'expériences 1NCE

Orateur: LANDRIVON, Emmanuel (CNRS)

Classification de Session: Connectivité réseau

ID de Contribution: 34

Type: **Non spécifié**

Sécurité de la chaîne d'acquisition IoT de bout en bout (production, stockage, transmission, traitement de la donnée)

mercredi 13 septembre 2023 16:00 (1 heure)

Orateur: CAMPS, Frédéric

Classification de Session: Connectivité réseau

ID de Contribution: 35

Type: **Non spécifié**

Retours d'expériences

ID de Contribution: 36

Type: **Non spécifié**

Presentation de la stack MING

jeudi 14 septembre 2023 09:00 (1 heure)

Orateur: LANDRIVON, Emmanuel (CNRS)

Classification de Session: Plateforme MING

ID de Contribution: 37

Type: **Non spécifié**

Description de Flowforge

jeudi 14 septembre 2023 10:00 (1 heure)

Orateur: LANDRIVON, Emmanuel (CNRS)

Classification de Session: Plateforme MING

ID de Contribution: **38**

Type: **Non spécifié**

TP

jeudi 14 septembre 2023 11:30 (1 heure)

Classification de Session: Plateforme MING

ID de Contribution: 39

Type: **Non spécifié**

Stratégie de choix des produits

jeudi 14 septembre 2023 14:00 (30 minutes)

Orateur: CAMPS, Frédéric

Classification de Session: Cycle de vie des objets connectés

ID de Contribution: 40

Type: **Non spécifié**

Apport du M2M dans l'IoT

jeudi 14 septembre 2023 14:30 (1 heure)

Orateur: CAMPS, Frédéric

Classification de Session: Cycle de vie des objets connectés

ID de Contribution: 41

Type: **Non spécifié**

Reconfiguration des objets déployés (plateformes de reconfiguration à distance OTA)

jeudi 14 septembre 2023 16:00 (1h 30m)

Orateur: CAMPS, Frédéric

Classification de Session: Cycle de vie des objets connectés

ID de Contribution: 42

Type: **Non spécifié**

RESsourcerie des CApteurs Pour l'Environnement (Rescap'E)

jeudi 14 septembre 2023 17:30 (30 minutes)

ID de Contribution: 43

Type: **Non spécifié**

Bonnes pratiques, méthodologies

vendredi 15 septembre 2023 09:00 (1h 30m)

Orateur: CAMPS, Frédéric

Classification de Session: Bonnes pratiques

ID de Contribution: 44

Type: **Non spécifié**

Retour d'expériences Lora+Sigfox

mardi 12 septembre 2023 17:30 (20 minutes)

Orateur: PERRET, Franck

ID de Contribution: 45

Type: **Non spécifié**

Synthèse, échanges collectifs, conclusion

vendredi 15 septembre 2023 11:00 (30 minutes)

Classification de Session: Bonnes pratiques

ID de Contribution: 46

Type: **Non spécifié**

Retour d'expérience : Bonnes et mauvaises expériences LoRaWAN sur l'Etna

lundi 11 septembre 2023 17:45 (30 minutes)

Orateur: ROYER, Laurent