

# Internet des Objets & IA 2020

L'AFIA, en partenariat avec l'IMT, organise sa première journée « INTERNET DES OBJETS ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE » sur le thème des objets connectés aux intelligences connectées. L'objectif de cette journée est de faire le point sur l'utilisation de l'IA dans le contexte de l'Internet des Objets. Cette journée [Internet des Objets et IA](#) est inscrite au sein de la Plate-Forme IA 2020 ([PFIA 2020](#)).

## Date et Lieu

- Date : 30 juin 2020
- Lieu : ESEO, 10 boulevard Jean Jeanneteau, 49100 Angers (\*)

## Programme

- 08h30 Ouverture de J.-Ph. Lagrange (*Directeur de la Recherche IMT*) et Y. Demazeau (*Président de l'AFIA*). Introduction par P. Albers (*ESEO Angers*) et O. Boissier (*EMSE St Etienne*).
- 09h00 Conférence Invitée PFIA 2020 « *A hitchhiker's guide to Ontology* » par Fabian Suchanek (*Telecom ParisTech*).
- 10h00 Pause
- 10h30 « Reinforcement learning for telecommunication network: from Opportunistic Spectrum Access to IoTs » par Raphaël Féraud (*Orange Rennes*).
- 11h00 « IoT for Supervision and Control of Water Distribution Systems » par Henrique Donâncio (*INSA Rouen*) et L. Vercouter.
- 11h30 « SiCoPAD : Suivi interactif et connecté de patients hospitalisés à domicile » par Salma Ben Dhaou (*Normandie U. Caen*), M. Bourgeois, G. Bonnet, L. Vercouter, et B. Zanuttini.
- 12h00 « Vers des collectifs d'objets connectés » par Jean-Paul Jamont (*U. Grenoble Alpes Valence*).
- 12h30 Déjeuner
- 14h00 Conférence Invitée PFIA 2020 « Harnessing Complex Systems with Agent-based Modeling, Machine Learning and High-performance Computing » par Jonathan Ozik (*ANL Chicago*).
- 15h00 Pause
- 15h30 « Reconnaissance d'actions basée sur des modèles de segmentation » par Catherine Huyghe (*Yncréa et U. Lille*), N. Ihaddadene, Th. Haessle, et Ch. Djeraba.
- 16h00 « Context-Aware Interoperability: Application to the Path Finding Problem » par Taboada-Orozco Adrian (*U. Bourgogne Franche-Comté Dijon*), Y. Kokou et N. Christophe.
- 16h30 « Le Projet ANR CoSWoT (Constrained Semantic Web of Things) » par Frédérique Laforest (*INSA Lyon*) et M. Lefrançois.
- 17h00 « Enriching the oneM2M platform with generic AI capabilities; a proof of concept » par Emmanuel Darmois (*CommLedge Viroflay*)

## Organisation

Cet événement est organisé par Patrick Albers (*ESEO Angers*) et Olivier Boissier (*EMSE St Etienne*) pour l'Institut Mines Telecom ([IMT](#)) et pour l'Association Française pour l'Intelligence Artificielle ([AFIA](#)).

## Inscriptions

(\*) Pour raisons sanitaires, cet événement est finalement virtualisé, et la session d'ouverture, annulée. L'inscription est gratuite mais obligatoire sur le site : <http://pfia2020.fr/home/inscriptionauxsessions/>.