

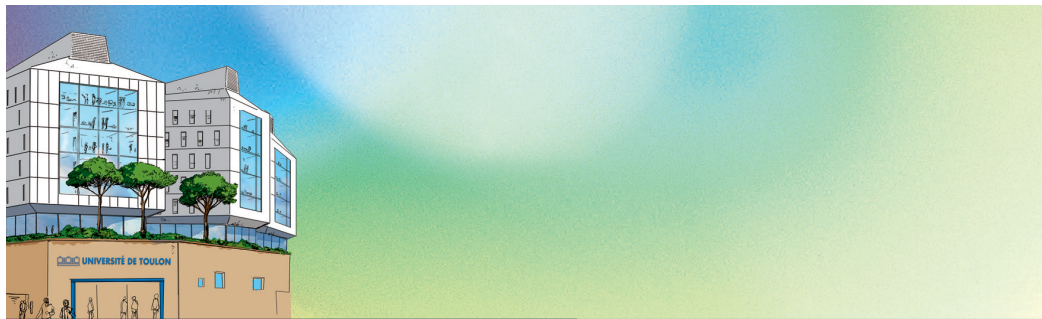
la RECHERCHE à l'Université

12^{es} journées scientifiques

Comité d'organisation

Hervé GLOTIN • glotin@univ-tln.fr

Hervé BARTHÉLÉMY • herve.barthelemy@univ-tln.fr



Région
Provence
Alpes
Côte d'Azur



LE DÉPARTEMENT



MÉTROPOLÉ
TOULON
PROVENCE
MÉDITERRANÉE

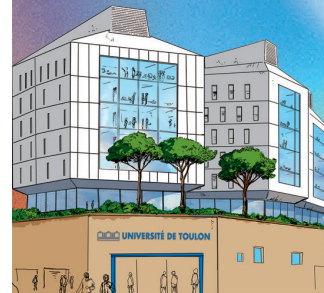
<http://js2018.univ-tln.fr>

la RECHERCHE à l'Université

12^{es} journées scientifiques

Mercredi 11 avril
9h / 18h
Salle FA.110

Intelligence Artificielle & IoT : Capteurs Distribués en Santé & Environnement



● Pôle Information, Numérique, Prévention

Campus de Toulon
Porte d'Italie

 UNIVERSITÉ
DE TOULON

Le but de la journée est de réunir la communauté académique et industrielle française autour de deux thématiques de recherche et de développement intimement liés au traitement de l'information (analogique, mixte et numérique) :

1. électronique des systèmes embarqués et des objets connectés
2. traitement et collecte de grandes masses de données dans le cadre de l'IoT ou de capteurs embarqués.

Les échanges interdisciplinaires porteront sur les théories des systèmes IA et IoT et des applications en environnement, santé et cognition. Ces recherches s'inscrivent dans les thématiques des Groupes de Recherche CNRS MADICS (Masses de Données, Informations et Connaissances en Sciences) et SOC2 (Systèmes embarqués et objets connectés) et le Pôle Information Numérique et Prévention de l'UTLN.



PÔLE THÉMATIQUE INTERDISCIPLINAIRE **INP** Information, Numérique, Prévention

11 Mercredi avril 2018

9h30 Welcome

9h45 *Valentin Giés*, IM2NP, UMR CNRS 7324, Toulon
Advances in Embedded Interface Computing based sensor: Jason and Qualilife

10h20 *Olivier Berder*, IRISA, UMR CNRS 6074, Lannion
La gestion d'énergie pour les réseaux de capteurs autonomes

11h05 Pause café

11h15 *Fabien Mieyeville & Hervé Barthélemy*, Ampère, Im2np - UMR CNRS 5005, UMR CNRS 7334, Lyon, Toulon
Calcul distribué pour réseaux de capteurs sans fil en environnement énergétique fortement contraints: enjeux et verrous

12h *Chaka Koné*, LEAT - UMR CNRS 7248, Nice
Étude et conception d'un système de détection des émotions

12h30 Lunch Break (non pris en charge)

14h Ouverture

14h15 *Julien Ricard*, LIS - UMR CNRS 7020, Toulon
Système d'analyse automatique de masse de données environnementales. Application au suivi de Cachalots sur la bouée Bombyx.

14h40 *Thierry Lengagne*, LENHA - UMR CNRS 5023, Lyon
La pollution lumineuse, expérience sur la faune, nouveaux protocoles avec les instrumentations scientifiques IoT (Visio)

15h05 Pause café

15h20 *Valentin Barchasz*, SMIoT, Toulon
Captures acoustiques environnementales et les perspectives en transmission RT

15h45 *Alain Barcelo*, PNPC, resp. scientifique du Parc national de Port-Cros
Discussions

16h10 Table ronde et clôture