



La Rochelle
Université



Bi
Informatique
Image
Interaction
Univ. La Rochelle

D'ici, on voit + loin !

E-ADAPT



Dynamique des systèmes et adaptativité

25 novembre 2021

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

+ Members

- > 2 PR, 2 MCF-HDR, 2 MCF, ECC (2 currently)
- > Associate researcher
- > Postdoctoral and PhD students
 - Marwa T., Antoine H., Youcef K., Amine B., Eduardo M., Wiem H., Hamza T., Noura J.
 - Nour H., Amal T., Aziz A. K., Adyson M. M.,

+ **Weekly meetings:** (almost) every Tuesday 1:30pm

+ **Annual workshop:** (generally) in July

+ **Occasionally:** seminars, workshops, brainstormings...

JIDAP'21

25 novembre 2021

THÉMATIQUES SCIENTIFIQUES

+ Auto-adaptation des ...

- > ... services numérique centrés sur l'humain
 - Architecture logicielle pour la recommandation basée sur
 - la fouille de processus
 - la fouille de graphe
 - les modèles d'ensembles flous intuitionnistes
- > ... systèmes en réseaux de l'Internet des objets
 - Collecte et stockage des données issues de systèmes IoT
 - contraintes = qualité des données, protection de la vie privée, mobilité et énergie dépensée
 - Edge computing
 - placement des services et équilibrage de charge

STRATÉGIE ET PERSPECTIVES SCIENTIFIQUES

- + **Chaîne de bout en bout pour le pilotage auto-adaptatif (c'est-à-dire, par les données) de la dynamique des infrastructures et des services numériques du futur »**
 - > Pilotage auto-adaptatif des systèmes en réseaux avec calculs intégrés
 - vers des infrastructures numériques intelligentes, éco-efficientes et sécurisées
 - > Pilotage auto-adaptatif des services numériques du futur
 - vers des approches centrées sur l'humain
 - > Blockchains éco-efficiente basée sur la confiance
 - approches décentralisées de partage des connaissances et de protection des données (volet transverse aux deux premiers).

E-ADAPT

+ Expertises

> Process mining, edge computing, IoT, Blockchain

+ Domaines

> eEducation, Smart City, Privacy

+ Projets en cours

> 2 ANR (PRC Mitik et PRCI 5G-INSIGHT), 1 CHIST-ERA (SCORING), 1 CPER-FEDER (MISMAR), 1 INTERREG (Tr@nsNet), 2 RNA (B4IoT et RITS-5G)

+ Pour en savoir plus

JIDAP²¹ > rapport HCERES sur le SID de l'université

25 novembre 2021

SAUVEZ LES DATES (à défaut de sauver Willy)

+ Prochaine après-midi séminaires e-Adapt

- > Mercredi 15 décembre
- > 2 séminaires et 1 session expérimentation (programme à venir)
 - Samuel Nowakowski MdC au Loria-Nancy et chercheur associé au L3i
 - thème : vers une écologisation de l'expérience d'apprentissage au coeur d'un territoire augmenté.
 - Fabrice Peyrard MdC au L3i
 - thème : sécurité des réseaux convergés IT/OT/IIoT
 - Florian Marchal-Bornert doctorant CIFRE au Loria-Nancy
 - thème : systèmes de recommandation géolocalisées

+ Prochain pot

JIDAP'21
25 novembre 2021

> Vendredi 26 novembre, pot de départ post-doc Hamza Ben Amma



D'ici, on voit + loin !



univ-larochelle.fr