

# 10<sup>ÈMES</sup> JOURNÉES DE L'INTEROPÉRABILITÉ DES APPLICATIONS D'ENTREPRISE

**JIAE 2017 - 28 & 29 SEPTEMBRE**



**INTEROPÉRABILITÉ & INDUSTRIE 4.0 :  
PROGRÈS, CONSTAT ET PERSPECTIVES**



## PROGRAMME

### Jeudi 28 septembre 2017

**08h30 - 09h00** Accueil des participants

**09h00 - 09h30** Session d'ouverture

Accueil et introduction par les organisateurs de ces journées

**09h30 - 10h15** Session plénière

• «**Evolution of the Extended Hypermodel for PLM Interoperability for covering Virtual Manufacturing challenges**», par *Nicolas Figay*, Responsable du programme interopérabilité, Airbus, France

• Échanges et Débats (10')

Modérateur : *Raymond Houé*, ENIT-LGP

**10h15 - 10h35** Pause networking

**10h35 - 11h20** Session plénière

• «**Agile Modeling Method Engineering within the Open Models Laboratory (OMiLAB)**», par *Dominik Bork*, University of Vienna, Autriche

• Échanges et Débats (10')

Modérateur : *Elyes Lamines*, Mines-Albi

**11h20 - 12h30** Session thématique «**interopérabilité et gestion de crise**».

• «**Formalisation et évaluation de la résilience dans les Systèmes de Systèmes**», par *Behrang Moradi*, Mines-Alès

• «**L'intégration du citoyen dans la gestion de crise : interopérabilité entre système d'information et réseau sociaux pour les victimes, les volontaires ou les témoins**», par *Robin Bâtard*, Mines-Albi

• «**L'utilisation des données issues des réseaux sociaux pour la compréhension et l'analyse des situations de crise**», par *Aurélié Montarnal*, Mines-Albi

Modérateur : *Frédéric Benaben*, Mines-Albi

**12h30 - 14h00** Déjeuner

**14h00 - 14h50** Session thématique «**interopérabilité et processus**».

• «**Process Mining to rebuild Enterprise Process to Simulate**», par *Yan Xang*, Université de Bordeaux

• «**Une extension de BPMN pour modéliser la mesure de la performance**», par *Xabier Héguy*, Université de Bordeaux

Modérateur : *Bruno Vallespir*, Université de Bordeaux

**15h00 - 15h45** Session plénière

• «**Industry ontologies foundry**» (Visio avec les Etats-Unis), par *Barry Smith*, Director of National Center for Ontological Research, University of Buffalo, USA

• Échanges et Débats (10')

Modérateur : *Hedi Karray*, ENIT-LGP

**15h45 - 16h05** Pause networking

**16h05 - 17h15** Session thématique «**interopérabilité et ontologie**».

• «**BFO compliant Ontology for interoperability into multi-stakeholders platform of emergency operations**», par *Linda Elmhahbi*, ENIT-LGP

• «**BFO compliant Modular ontology for integration of Big Data issued from different earth monitoring systems**», par *Maroua Masmoudi*, ENIT-LGP

• «**Ontological approach for information search and comparison: application to Spectroscopy in stellar astrophysics**», par *Chayma Khalfaoui & Thierry Louge*, ENIT-LGP

Modérateur : *Bernard Archimède*, ENIT-LGP

**17h15 - 18h30** Visite de l'ENIT

**18h00 - 20h00** Conseil Scientifique & Conseil d'Administration du GIS-GSO

**20h30** Dîner de gala

## LES JIAE

Organisées chaque année par le pôle Grand Sud-Ouest (GSO) du laboratoire virtuel international sur l'interopérabilité InterOP-VLab (<http://www.interop-vlab.eu>), les journées sur l'interopérabilité des applications d'entreprise (JIAE) constituent un point de rencontres privilégié d'un réseau francophone de spécialistes, membres de plusieurs laboratoires et organisations industrielles, ou de services.

Les JIAE 2017 sont la dixième édition de cet événement. Elles se dérouleront dans les Hautes-Pyrénées (65) sur le site de l'École Nationale d'Ingénieurs de Tarbes les 28 et 29 septembre 2017.

## OBJECTIF DES JIAE 2017

Le thème général est l'interopérabilité pour l'industrie 4.0. Sur ce sujet, il s'agit de faire un état de la situation des développements technologiques récents ainsi que leurs contributions à la société, en mettant particulièrement l'accent sur les aspects santé, crise et transport traités par les différents laboratoires de soutien du pôle.

Nous focaliserons notamment nos travaux sur les avancées en matière d'ontologies et sur les méthodes de modélisation pour le cycle de vie des systèmes.

L'objectif des JIAE est de faire régulièrement une évaluation de l'essor de la discipline, de ses progrès et de réfléchir aux challenges à relever par la communauté scientifique. Ainsi, le format de l'événement privilégie des échanges nourris entre plusieurs publics : chercheurs permanents et doctorants, organisations end-users, fournisseurs de solutions, cabinets de conseil et acteurs du monde socio-économique.

## Vendredi 29 septembre 2017

08h30 - 09h00 Accueil des participants

09h00 - 09h45 Session plénière

- «Recherche multidisciplinaire dans les technologies pour les personnes âgées», par le Dr Pierre Rumeau, Médecin, CHU de Toulouse
- Échanges et Débats (10')

Modérateur : Bernard Kamsu Foguem, ENIT-LGP

09h45 - 10h25 Session thématique «interopérabilité et e-santé».

- «Déploiement de solutions TIC en santé», par Katarzyna Borgiel & Christophe Merlo, ESTIA Bidart
- «Agent Based M&S Architecture of Healthcare Pathway», par Mariem Sbayou, Université de Bordeaux

Modérateur : Nicolas Daclin, Mines-Alès

10h25 - 10h45 Pause networking

10h45 - 11h55 Session thématique «interopérabilité et e-santé».

- «A Tool-Based Approach for a Fast Business Process Modeling, Analytics and Diagnosis» par Sina Namaki Araghi, Mines-Albi
- «Transport efficace et efficient de produits sensibles par l'utilisation de l'Internet physique et de la fouille de processus. Application à l'Établissement Français du Sang (EFS)», par Quentin Schoen, Mines-Albi
- «Gestion intégrée des risques et des processus se basant sur la méthode BPRIM : Application au circuit du médicament», par Rafika Thabet, INP Toulouse & Université de Sousse, Tunisie

Modérateur : Elyes Lamines, Mines-Albi

12h00 - 13h30 Déjeuner

13h30 - 14h30 Session Bilan et prospective

- Présentation des actualités et des évolutions d'INTEROP-VLab, par Guy Doumeings, General Manager of INTEROP/VLab, Université de Bordeaux
- Présentation du bilan 2016 et de la feuille de route de PGSO pour 2017, par Yves Ducq, Président du PGSO, Université de Bordeaux
- Échanges et Débats (20')

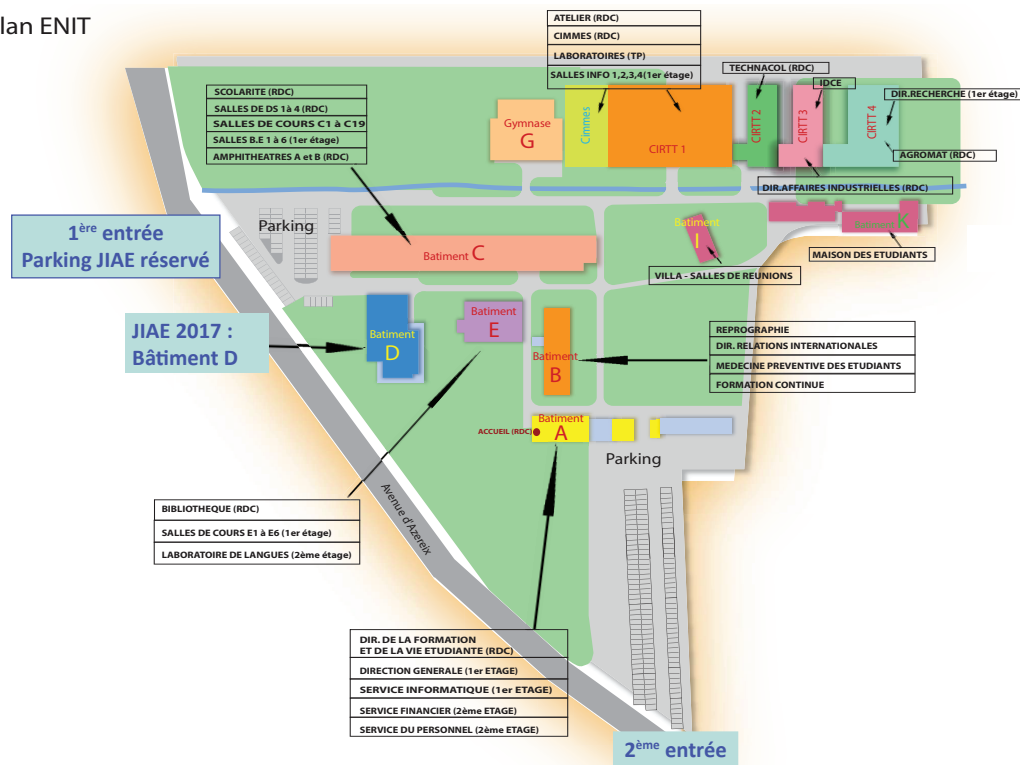
14h30 - 15h00 Session de clôture

- Attribution du prix de la meilleure présentation de thèse PGSO, par Bernard Archimède, président du conseil scientifique de PGSO

Indications pour rejoindre l'ENIT, par la route :

Autoroute A64 La pyrénéenne ⇨ Sortie 12 : Direction Tarbes Centre, suivre panneau campus universitaire.

Plan ENIT



JIAE 2017

28 & 29 SEPTEMBRE 2017

inscription en ligne : <http://jiae2017.enit.fr>