



Charte graphique Université de Corse - Evénements-Lesia Dottori



Avec le soutien scientifique de :



Responsable Scientifique :
Paul Antoine Bisgambiglia
Maître de conférences
UMR CNRS 6134 SPE
Université de Corse



www.universita.corsica

JDF 2016



UMR CNRS 6134
Laboratoire Sciences
Pour l'Environnement
(SPE)

LES JOURNÉES DEVS FRANCOPHONES

THEORIE ET APPLICATIONS

11-15

Avril 2016

INSTITUT D'ÉTUDES SCIENTIFIQUES - CARGÈSE

JOURNEES DEVS FRANCOPHONES

11-15 Avril 2016 IESC Cargèse

PROGRAMME JDF 2016

Lundi 11 avril 2016

10h-12h : Accueil

12h : Déjeuner

14h : Ouverture présentation du réseau RED (R. Duboz, PA Bisgambiglia)

14h30: Session 1 article court - Chairman: PA Bisgambiglia

1. *Alexandre Muzy and Bernard Zeigler. Modeling organization of spiking neural nets in DEVS for high performance parallel simulation*
2. *Romain Franceschini. Vers une nouvelle spécification formelle des systèmes multi-agents*
3. *Raphaël Duboz. Modélisation participative, pensée systémique et questions de santé*
4. *Dominique Prunetti. Formulation spatiale de données SIG pour la simulation de MAS/LUCC*

15h30-16h30: Conférence invité " DEVS: Past, Present, and Future " by Bernard P. Zeigler
Chairman: R. Duboz

17h : Préparation des ateliers thématiques et des tutoriels

Modeling and Simulation

Model Driven Engineering (MDE)

Checking, Performance of simulators

Mardi 12 avril 2016

9h : Conférence invité « The Leviathan Model » by Guillaume Deffuant

Chairman: PA Bisgambiglia

10h: Session 3 article long « Applications et API » - Chairman: Vincent Albert et Hans Vangheluwe

1. *Laurent Capocchi, Sehili Souhila and Jean-François Santucci. DEVSImPy-mob : une application mobile hybride pour la simulation à événements discrets des systèmes ubiquitaires*
2. *Yentl Van Tendeloo and Hans Vangheluwe. An overview of PythonPDEVS*
3. *Vincent Albert. Encoding CDEVS and PDEVS into Timed Petri Net: theory and application*

12h : Déjeuner

14h : Tutorial et demo « MS4Me et DEVSImPy » par Laurent Capocchi, Jean-François Santucci et B.P. Zeigler

16h : Discussion, atelier thématique (ANR, livre, standardisation, réseau, etc.) Journées DEVS Francophones 11-15 Avril 2016 IESC Cargèse

Mercredi 13 avril 2016

9h : « Parcours de grands graphes et calcul à hautes performances : l'exemple du graph500 » par Michael Krajecki et François Alin

Chairman: P.A. Bisgambiglia

10h : Session 2 article long « Théorie de la M&S » - Chairman: J.F. Santucci et Maamar El Amine Hamri

1. *Jean F. Santucci, Laurent Capocchi and Bernard P. Zeigler. Extension du formalisme SES pour l'intégration de la hiérarchie d'abstraction au sein de la modélisation et la simulation DEVS.*

2. *Aznan Yacoub, Maamar El Amine Hamri and Claudia Frydman. Formal Methods and Discrete-Event Simulation*

3. *Youssef Bouanan, Mathilde Forestier, Judicael Ribault, Gregory Zacharewicz and Bruno Vallespir. Phénomènes de Diffusion au sein des Réseaux Sociaux Multicouches : Modélisation et Simulation*

4. *Eric Innocenti, Paul-Antoine Bisgambiglia and Dominique Urbani. Plateforme DEVS multicomposant dédiée à la gestion des pêcheries*

12h : Déjeuner

14h : Tutorial et demo « ProDEVS » par Vincent Albert et Clément Foucher

15h : Tutorial et demo « VLE » par G. Quesnel

16h : Discussion, atelier thématique (ANR, livre, standardisation, réseau, etc.)

Jeudi 14 avril 2016

9h : Discussion, atelier thématique (ANR, livre, standardisation, réseau, etc.)

10h : Session 4 article long « Optimisation et Simulation » - Chairman: Jean-François Santucci et Laurent Capocchi

1. *Bastien Poggi, Thierry Antoine-Santoni and Jean-François Santucci. L'optimisation via la simulation : proposition d'une architecture nouvelle intégrant le formalisme DEVS*

2. *Christopher Herbez, Eric Ramat and Gauthier Quesnel. Optimisation des simulations DEVS distribuées par apprentissage : prise en compte de la dynamique des modèles*

3. *Van Toan Dao, Hong Quang Nguyen, Vincent Breton and David R.C. Hill. REPRODUCTIBILITE DES SIMULATIONS STOCHASTIQUES PARALLELES ET DISTRIBUEES UTILISANT LE CALCUL A HAUTE PERFORMANCE*

12h : Déjeuner

14h : Tutorial et demo « fwkDEVS » Maamar El Amine Hamri

15h : Discussion, atelier thématique (ANR, livre, standardisation, réseau, etc.)

Vendredi 15 avril 2016

9h : Finalisation d'une première version d'un projet de recherche :

Identification des workpackages, des Pis, avec le détail des actions à mener

Identification des besoins financiers

Identification des bailleurs potentiels

11h : Clôture (G. Quesnel, R. Duboz, PA Bisgambiglia)

1. Bilan de(s) l'atelier(s)

2. Restitution atelier(s) thématique(s)

3. Actions futures du réseau RED

4. Conférence JDF 2018 ?

12h : Déjeuner

14h : Départ

Comité d'Organisation Président

Paul-Antoine Bisgambiglia (UCPP)

Gauthier Quesnel (INRA)

Raphaël Duboz (CIRAD)

Romain Franceschini (UCPP)

Eric Innocenti (UCPP)

Damien Foures (UCPP)

Comité scientifique

Thierry Antoine-Santoni - MCF Université de Corse

Paul Antoine Bisgambiglia - Professeur Université de Corse

Paul-Antoine Bisgambiglia - MCF Université de Corse

Bruno Bonté - Chercheur à l'IRSTEA

Laurent Capocchi - MCF Université de Corse

Raphaël Duboz - Cadre de Recherche CIRAD

Damien Foures - ATER Université de Corse

Claudia Frydman – Professeur Université de Marseille

Amine Hamri - LSIS, Marseille

David R.C. Hill - Professeur Université de Clermont-Ferrand

Eric Innocenti - MCF Université de Corse

Sylvain Jasson - MIAT, INRA, Toulouse

Jean-Pierre Muller - Green, Cirad, Montpellier

Alexandre Muzy - Chercheur CNRS Nice

Bruno Patin - Dassault Aviation

Bastien Poggi - ATER Université de Corse

Gauthier Quesnel - Chercheur INRA Toulouse

Eric Ramat - Professeur Université du Littoral

Jean-François Santucci - Professeur Université de Corse

Chungman Seo - Senior Research Engineer RTSync Corp (USA)

Jean-Christophe Soulier - PAM, Cirad, Montpellier

Mamadou Traoré - Professeur Université Blaise Pascal, Clermont-Ferrand

Hans Vangheluwe – Professeur Université McGill et Antwerp (Canada / Belgique)

Gabriel Wainer - Professeur Université de Carleton (Canada)

Gregory Zacharewicz - IMS/LAPS - MCF HDR Université de Bordeaux