

**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

www.univ-corse.fr



Charte graphique Université de Corse - Evénements-Lesla 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

PROGRAMME

Les journées DEVS francophones - THEORIE ET APPLICATIONS

Mercredi 13 avril 2016

Lundi 11 avril 2016

10h : Accueil

11h : Ouverture présentation du réseau RED (G. Quesnel, R. Duboz, E. Ramat, PA Bisgambiglia)

14h-15h : Conférence invité " *DEVS: Past, Present, and Future* " by Bernard P. Zeigler

Chairman: R. Duboz

15h30 Tutorial et demo « VLE » par G. Quesnel

17h30 : Session 1 article court

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

Mardi 12 avril 2016

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

Chairman: G. Quesnel

10h : Session 2 article long « Théorie de la M&S »

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. Aznam 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*

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

16h : Projet d'ANR - Chairman:

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 3 article long « Applications et API » - Chairman:

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

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

16h : Atelier thématique (ANR, livre, etc.) - Chairman:

Judi 14 avril 2016

9h : Atelier thématique (ANR) - Chairman:

10h : Session 4 article long « Optimisation et Simulation » - Chairman:

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*

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

16h : Atelier thématique (ANR, livre, etc.) - Chairman:

Vendredi 15 avril 2016

9h : Finalisation ANR - Chairman:

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

1. Bilan de la conférence
2. Restitution ateliers thématiques
3. Actions futures du réseau RED
4. Conférence JDF 2018