

Journées DEVS Francophones 11-15 Avril 2016 IESC Cargèse

Programme JDF 2016

Lundi 11 Avril

10h15-10h45 : Pause-café

10h45-12h : Accueil

12h15-14h : Déjeuner institut

14h : Ouverture :

- Présentation IESC
- Présentation du réseau RED (R. Duboz, PA Bisgambiglia)

14h30-15h30 : Session 1 article court - Chairman: Damien Foures et Bastien Poggi

1. *Alexandre Muzy and Bernard Zeigler. Modeling organization of spiking neural nets in DEVS for high performance parallel simulation (Déplacé Mercredi ou Jeudi)*
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*

15h30-16h : Pause-café

16h30-17h30 : Conférence invité "DEVS: Past, Present, and Future" by Bernard P. Zeigler

Chairman: R. Duboz

17h30-19h : Préparation des ateliers thématiques et des tutoriels

- Modeling and Simulation
- Model Driven Engineering (MDE)
- Checking, Performance of simulators

19h : Apéritif d'accueil

20h30 : Repas en ville restaurant « LE SERENU »

Mardi 12 Avril

9h-10h15 : Conférence invité « The Leviathan Model » by Guillaume Deffuant

Chairman: PA Bisgambiglia

10h15-10h45 : Pause-café

10h45-12h15 : Session 3 article long « Applications et API » - Chairman: Vincent Albert et Hans Vangheluwe

Journées DEVS Francophones 11-15 Avril 2016 IESC Cargèse

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*

12h15-14h : Déjeuner institut

14h-15h30 : Tutorial et demo « MS4Me et DEVSImPy » par Laurent Capocchi, Jean-François Santucci et B.P. Zeigler

15h30-16h : Pause-café

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

20h : Repas en ville restaurant de « l'HOTEL DE France »

Mercredi 13 Avril

9h-10h15 : « Parcours de grands graphes et calcul à hautes performances : l'exemple du graph500 » par Michael Krajecki et François Alin

Chairman: P.A. Bisgambiglia

10h15-10h45 : Pause-café

10h45-12h15 : 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. 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*
4. Eric Innocenti, Paul-Antoine Bisgambiglia and Dominique Urbani. *Plateforme DEVS multicomposant dédiée à la gestion des pêcheries*

12h15-14h : Déjeuner institut

14h-15h30 : Tutorial et demo « ProDEVS » par Vincent Albert et Clément Foucher

15h30-16h : Pause-café

16h-17h : Tutorial et demo « VLE » par G. Quesnel

17h : Discussion, atelier thématique (ANR, livre, standardisation, réseau, etc.)

20h : repas en ville « RESTAURANT LE SAINT JEAN »

Journées DEVS Francophones 11-15 Avril 2016 IESC Cargèse

Jeudi 14 Avril

9h-10h15 : Discussion, atelier thématique (ANR, livre, standardisation, réseau, etc.)

10h15-10h45 : Pause-café

10h45-12h15 : Session 4 article long « Optimisation et Simulation » - **Chairman:** Paul Bisgambiglia et Gauthier Quesnel

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*

12h15-14h : Déjeuner institut

14h-15h30 : Tutorial et demo « fwkDEVS » Maamar El Amine Hamri

15h30-16h : Pause-café

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

20h : Repas de Gala à l'Institut IESC

Vendredi 15 Avril

9h-10h15 : 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

10h15-10h45 : Pause-café

10h45-12h15 : 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 ?

12h15-14h : Déjeuner institut

14h : Départⁱ

ⁱ Signalez nous le plus rapidement possible votre horaire de départ afin que nous puissions organiser votre retour sur Ajaccio