

# Journées DEVS Francophones

## JDF 2016

11-15 Avril 2016 IESC Cargèse



<http://devs-network.org/jdf-2016>

Cette conférence est organisée dans le cadre du réseau **RED**. Il a pour objectif de regrouper et d'initier des collaborations entre les chercheurs francophones dans les domaines de la modélisation et la simulation basés sur le formalisme **DEVS**. Cette école à vocation à :

- *animer et faire vivre le réseau,*
- *poursuivre son expansion,*
- *gagner en visibilité,*
- *débuter ou poursuivre des collaborations,*
- *partager des expériences,*
- *promouvoir DEVS et la théorie associée.*

### LIENS

- JDF <http://devs-network.org/jdf-2016>
- RED <http://devs-network.org/>
- IESC <http://www.iesc.univ-corse.fr/>

Le réseau **RED** souhaite faire des **JDF** un rendez-vous biennal de la communauté des chercheurs francophones travaillant sur le formalisme DEVS et plus largement sur la théorie de la Modélisation et de la Simulation initiée par **B.P. Zeigler**.



### MODALITES DE SOUMISSION

Les articles seront à soumettre en ligne. Ils peuvent être en français ou en anglais. Deux types de communication sont acceptés :

- Article long 6-8 pages
- Résumé (une page) donnant lieu à une présentation de 5 min + un poster

### DATES IMPORTANTES

- **15 Septembre 2015** : proposition de session spéciale
- **15 Novembre 2015** : soumission des articles
- **15 Janvier 2016** : réponse des relecteurs
- **25 Février 2016** : version finale

### THEMES PRINCIPAUX

- Théorie de la modélisation et la simulation
- Théorie de l'activité
- Modélisation et simulation à événements discrets
- Le formalisme DEVS et ses extensions
- Standardisation DEVS
- IDM et méta-modèle DEVS
- Vérification de modèles
- Modèles stochastiques
- Parallélisation & distribution de simulation
- Modélisation agent, SMA
- Théorie de l'activité
- Modélisation en temps et espace continu
- Intégration QSS
- Optimisation par simulation
- Applications et utilisations de DEVS
- Co-design, modélisation participative

Placées sous le signe de l'échange et de l'interdisciplinarité, ces journées sont ouvertes vers d'autres disciplines et vers l'ensemble des domaines d'applications de la **modélisation** et de la **simulation**. L'ouverture vers les entreprises et les organismes de recherche privés est un aspect important de cet atelier pour que les défis liés à l'ingénierie de la modélisation et de la simulation soient pleinement considérés.

Nous espérons faire de cet atelier un lieu privilégié d'échanges scientifiques et technologiques, permettre aux jeunes chercheurs et aux doctorants de faire connaître leurs travaux, ainsi que faire émerger des **collaborations** ou encore répondre de manière collégiale à des appels à projet.