



## LE RENDEZ-VOUS INTERNATIONAL HPC, BIGDATA ET SIMULATION

# Les ateliers du Forum Teratec, 2<sup>ème</sup> Zoom

Voici le 2<sup>ème</sup> zoom sur les ateliers du **Forum Teratec** : la preuve qu'aujourd'hui, les technologies émergentes dans les domaines HPC, Big Data et Simulation s'invitent dans notre quotidien. "Technologiques" ou "applicatifs", ces ateliers sont l'occasion de rencontres didactiques parfaites pour découvrir des nouveaux secteurs d'application.

### 2<sup>ème</sup> zoom sur 4 des huit ateliers du mercredi 29 juin 2016 :

#### ■ Atelier 2- Nouvelles approches du Big Data en Agriculture - 9h00 à 12h30

Présidé par Christian SAGUEZ, CYBELETECH

Les technologies liées à l'acquisition, l'analyse et l'exploitation des données sont particulièrement importantes dans toutes les filières agricoles. L'objet de cet atelier est de présenter au travers de deux technologies particulières : L'internet des objets ainsi que le "machine learning" et leurs usages dans les problématiques de sélection agricole & expérimentation, d'aide à la conduite culturale, d'assurance agricole.

[Atelier 2](#)

#### ■ Atelier 3 - Algorithmes et outils pour applications Big Data - 9h00 à 12h30

Présidé par Marie-Christine SAWLEY, INTEL

Des outils techniques permettant l'exploitation de l'analyse des données par un public de non experts en mathématiques se développent et ouvrent l'accès à de plus larges communautés qui auront l'opportunité de créer de la valeur économique et sociétale à partir de cas d'usage. Cet atelier illustrera ces tendances par des exemples concrets de développements algorithmiques avancés et d'outils ciblés pour le BD. [Atelier 3](#)

#### ■ Atelier 5 - Visualisation et Multimédia - 14h00 à 17h30

Présidé par Marie-Christine SAWLEY, INTEL et Françoise COLAITIS, CAP DIGITAL

Les industriels des métiers de l'image (3D, VFX, JV, ...) et du traitement de données (Big data, data viz), doivent faire face à de multiples défis en termes de rendu et de visualisation. Cet atelier donnera un aperçu des tendances, permettra de partager les travaux les plus avancés et de mesurer l'impact des développements technologiques, matériels et logiciels. [Atelier 5](#)

#### ■ Atelier 8 - Technologies et usages du HPC dans le secteur de la Santé - 14h00 à 17h30

Présidé par Claude CAMOZZI et Francois SIGAUX, CEA

Le secteur de la santé fait de plus en plus appel aux technologies de l'information et de la communication et notamment au calcul haute performance. Cet atelier présentera certaines de ces technologies et détaillera au travers de témoignages et retour d'expérience, différents cas industriels. [Atelier 8](#)

A découvrir également sur le Forum pour sa 11<sup>ème</sup> édition :

- **Des sessions plénières le mardi 28 juin** consacrées aux défis technologiques et à la diversité des usages de la simulation et du Big Data.
- **Une exposition les 28 et 29 juin** rassemblant sur près de 80 stands l'offre des **acteurs les plus représentatifs du marché**.
- **Les Trophées de la Simulation** : 6 Trophées récompenseront cette année les champions de la simulation numérique : Start-up - PME - Innovation - Collaboration Grande entreprise/ PME - Grand Prix de la simulation - Trophée de la personnalité de la Simulation
- **Le Café Européen de la Recherche** : un espace tout nouveau, en partenariat avec l'INRIA, dédié aux projets et initiatives de recherche européens dans les domaines de la simulation numérique, du HPC et du Big Data.
- **Espace à Projets collaboratifs** : Cet espace regroupera une vingtaine de projets de recherche collaboratifs labélisés par les Pôles de Compétitivités ADVANCITY, ASTECH, CAP DIGITAL, SYSTEMATIC et VEGEPOLYS.
- **SIMSEO présent sur le Forum TERATEC pour diffuser l'usage de la simulation au sein des TPE, PME et ETI**. Pendant les deux journées du Forum TERATEC, des sessions de sensibilisation destinées aux TPE, PME et ETI permettront aux décideurs d'identifier les opportunités et les enjeux industriels de la simulation.

**INSCRIVEZ-VOUS DÈS MAINTENANT  
POUR OBTENIR VOTRE BADGE: [Demande de badge](#)**



**Mardi 28 et mercredi 29 juin 2016  
Ecole Polytechnique, Palaiseau**

**Toutes les infos sur : [Forum Teratec](#)**

Contact PRESSE : [Colette REY](#)  
Tél : +33 (0)9 51 70 20 57  
Mob : +33 (0)6 14 73 97 43  
Mél : colette.rey@c-reycom.com

Contact TERATEC : [Jean-Pascal JEGU](#)  
Tél : +33 (0)9 70 65 02 10  
Mob : + 33 (0)6 11 44 49 59  
Mél : jean-pascal.jegu@teratec.fr