

LE RENDEZ-VOUS DES EXPERTS INTERNATIONAUX DE LA CONCEPTION ET DE LA SIMULATION NUMERIQUE A HAUTE PERFORMANCE

Simuler pour innover Des sessions plénières et des ateliers

1. Le mardi 23 juin : Une journée complète de Conférences

Défis technologiques et diversité des usages de la simulation et du big data...

Cette année les sessions plénières seront centrées sur les défis technologiques de la simulation numérique haute performance et sur la diversité des usages dans le calcul intensif. De nombreuses personnalités du politique, économique, académique ou industriel, vous feront partager leur vision et/ou leur expérience, tout au long de cette journée. [TERATEC Conférences](#)

- 09h30** **Ouverture de la 10ème édition du Forum TERATEC**
Gérard ROUCAIROL, Président de TERATEC et Hervé MOUREN, Directeur de TERATEC
- 10h00** **Allocution de Thierry MANDON, secrétaire d'État à la Réforme de l'État et à la Simplification**
- 10h30** **Les avancées du Plan Supercalculateurs de la Nouvelle France Industrielle**
Gérard ROUCAIROL, Hervé MOUREN et Christian SAGUEZ, TERATEC
- 11h00** **Data storage: the heart of any information system**
Ken CLAFFEY, VP & GM Storage Systems Group, SEAGATE
- 11h30** **HPC & Big Data – the time is right for a scalable framework**
Barry R. DAVIS, General Manager, High Performance Fabrics Operation, INTEL
- 12h00** **The Square Kilometre Array: Transformational Science Instrument and Big Data Challenge**
Paul ALEXANDER, UK Science Director SKA Organisation
- 12h30** **Interventions des sponsors du Forum TERATEC 2015**
Platinum Sponsors : BULL – HP – INTEL / Gold Sponsors : CEA – PANASAS - SEAGATE - SGI
- 13h00** **Pause déjeuner - Visite de l'exposition**
- 14h15** **Le HPC pour répondre à l'exigence de qualité posée par l'animation**
Farchad BIDGOLIRAD, R&D Supervisor, UBISOFT Motion Picture
- 14h45** **Les enjeux de la simulation chez un grand industriel de l'Aéronautique et de l'Espace**
Pierre THOURAUD, Directeur Technique Central du Groupe SAFRAN
- 15h15** **Présentation des sponsors du Forum TERATEC 2015**
Silver Sponsors : DATADIRECT NETWORKS - DELL - FUJITSU - GENCI - INRIA - NVIDIA
- 15h45** **Pause Café - Visite de l'exposition**
- 16h30** **Nouvelles technologies au cœur de la 3ème révolution agricole**
Xavier BEULIN, Président, AVRIL (SOFIPROTEOL) / Président, FNSEA
- 17h00** **Le calcul intensif au cœur des services de demain**
Thierry BRETON, Président, ATOS
- 17h30** **Intervention des pouvoirs publics**
- 18h00** **Remise des Trophées 2015 de la Simulation Numérique**
- 19h00** **Soirée 10ème anniversaire de Teratec**
Organisée en partenariat avec INTEL
Rendez-vous à partir de 19h00 au bord du Lac de l'Ecole Polytechnique
pour une soirée festive et conviviale



2. Le mercredi 24 juin : Une journée complète d'Ateliers

Technologies émergentes et nouveaux secteurs d'application du HPC

Animés par les principaux acteurs du marché et des experts réputés, les ateliers, en 2015, seront orientés usage ou technologie. Ils permettront de faire le point sur toutes les technologies émergentes, sur les nouveaux secteurs d'application du HPC, de la simulation et du Big Data.

■ TECHNOLOGIES NUMERIQUES DU VEGETAL

Présidé par Christian SAGUEZ, CYBELETECH avec la participation de Pierre CELLIER et Bruno ANDRIEUX, INRA - Jean Michel GALLIER, TRANSON - Kun-Mean HOU, ISIMA - Jean François ROUS, Groupe AVRIL - Denis WOUTERS, CYBELETECH

■ BIG DATA : OPTIMISER LA PRISE DE DECISION GRACE AUX ANALYSES DE DONNEES MASSIVES

Présidé par Ascension VIZINHO-COUTRY, MATHWORKS et Marie-Christine SAWLEY, INTEL avec la participation de Clément VAL, CEESAR - Marc WOLFF, MATHWORKS - Julien DEMOUTH, NVIDIA - Richard PILLING, INTEL - Ian BIRD, CRAY - Gerard GORMAN, IMPERIAL COLLEGE LONDON

■ ARCHITECTURES DE CALCUL ET TRAITEMENTS DE DONNEES INTENSIFS

Présidé par Jean-Philippe NOMINE, CEA et Pascale Bernier BRUNA, ATOS avec la participation de Jean-Pierre PANZIERA, ATOS - Patrick DEMICHEL, HEWLETT PACKARD - Pierre LAGIER, FUJITSU - Giri CHUKKAPALLI, BROADCOM - Geraint NORTH, ARM Ltd

■ BIG DATA, MULTI ECHELLE ET MATERIAUX

Présidé par Gilles ZERAH, CEA avec la participation de Celine CHIZALLET, IFPEN - Xavier ROZANSKA, MATERIALS DESIGN - Gérard VIGNOLES, UNIVERSITE DE BORDEAUX - Benoit DEVINCRE, ONERA - Arnaud FROIDMONT, NOESIS - Eric PAROISSIEN, SOGETI

■ IMPACT DU HPC SUR LES APPLICATIONS ENGINEERING ET MANUFACTURING

Présidé par Jacques DUYSENS, ANSYS et Gérard POIRIER, DASSAULT AVIATION / SYSTEMATIC avec la participation de Eric LEQUINIOU, ALTAIR - Wim SLAGTER, ANSYS - Frederic FEYEL, SAFRAN - Michel GAZAIX, ONERA - Elias TANNOURY et Benoist GASTON, CS SI - Serge PRUDHOMME, UNIVERSITY OF TEXAS

■ ALGORITHMES ET LOGICIELS PARALLELES

Présidé par Guillaume COLIN DE VERDIERE, CEA avec la participation de Thibault GASC, Maison de la Simulation - Marc PERACHE, CEA - Allen MALONY, PARATOOLS - Alain REFLOCH, ONERA - Frédéric NATAF, CNRS - Wim SLAGTER, ANSYS - Gino PERNA, ENGINSOFT

■ L'INNOVATION EN TECHNOLOGIES DE STOCKAGE ET DE FLUX DE DONNEES POUR L'EXASCALE

Présidé par Marie-Christine SAWLEY, INTEL et Hervé OHEIX, SEAGATE avec la participation de Philippe DENIEL, CEA/DIF - Rekha SINGHAL, TATA INNOVATION LAB - Gabriele PACIUCCI, INTEL TECHNOLOGY - Malcolm MUGGERIDGE, SEAGATE - Jean-Thomas ACQUAVIVA, DATADIRECT NETWORKS - Bradley KING, SCALITY .

■ MODELISATION ET DONNEES POUR LES SYSTEMES URBAINS

Avec la participation de Robert PLANA, ALSTOM - Alain ZARLI, CSTB - Pierre BEAL, NUMTECH - Claude ARNAUD, EFFICACITY - Patrick ARMAND, CEA

Nous restons à votre disposition pour tout renseignement complémentaire. Si vous souhaitez avoir un contact direct avec un de nos exposants, n'hésitez pas, nous sommes là pour vous aider à obtenir toutes les informations que vous jugerez utiles.



Les 23 & 24 juin 2015 - Ecole Polytechnique, Palaiseau

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

Contact Presse

Françoise Fouquet - SYMPHONY COMMUNICATION
Tél : +33 (0)9 51 70 20 57
Mob : +33 (0) 6 08 25 27 74
Mél : ffouquet@symphonycom.fr

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