



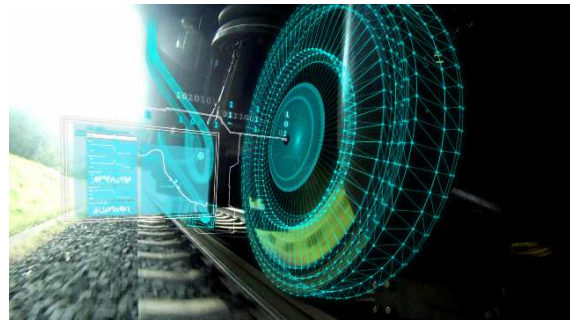
LE RENDEZ-INTERNATIONAL HPC, SIMULATION, BIG DATA

Les mardi 27 & mercredi 28 juin 2017
Ecole Polytechnique, Palaiseau
- 12^{ème} édition -

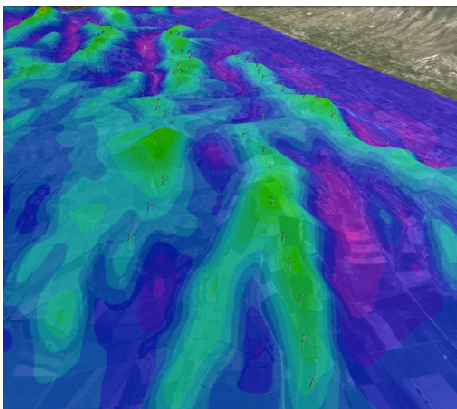
HPC, Simulation et Big Data : les grands défis !

Comme chaque année, le Forum TERATEC s'installe les 27 et 28 juin prochains sur le campus de l'Ecole Polytechnique. Pendant ces 2 journées, les experts échangeront sur les dernières avancées en termes de calcul hautes performances (HPC), Big Data et simulation numérique.

Plus que jamais, aujourd'hui, les grandes technologies numériques sont présentes dans les grands groupes industriels, mais pas seulement : les PME/PMI sont de plus en plus concernées !



"Défis technologiques et diversité des usages de la simulation et du Big data"



Témoignages d'industriels utilisateurs, réalisations de fournisseurs de technologies et de PME innovantes, rôle des pouvoirs publics dans le développement de ces technologies qui transforment profondément la recherche et l'industrie, ... Les **Sessions plénières du mardi 27 juin** se font l'écho de la richesse et de la diversité de ces sujets.

Programme :

■ **Vers une informatique prédictive et prescriptive: l'enjeu de la haute performance, le rôle de Teratec**

Par Gerard ROUCAIROL, président, TERATEC

■ **Digitalisation – vue par l'industrie électrique**

Par Norbert LUETKE-ENTRUP, Head of Technology and Innovation Management, SIEMENS

[En savoir plus >>>](#)

■ **De l'Ingénierie Virtuelle Immersive, au Jumeau Hybride, et à la Performance Produit dans son Cycle de Vie total**

Par Alain DE ROUVRAY, Président Directeur Général, ESI-GROUP

[En savoir plus >>>](#)

■ **Le super-calculateur Post-K et le processeur ARM ISA de Fujitsu**

Par Toshiyuki SHIMIZU , Vice President of the System Development Division, Next **Generation Technical Computing Unit, FUJITSU**

[En savoir plus >>>](#)

■ **La stratégie européenne CHP – l'Infrastructure de Données Européenne (IDE)**

Par Khalil ROUHANA, Directeur-Général Adjoint in DG CONNECT, COMMISSION EUROPEENNE

[En savoir plus >>>](#)

■ **Comment le Big Data ouvre de nouveaux champs d'innovation dans les Sciences de la Vie, de la R&D à l'économie de la fonctionnalité ; l'expérience de Bayer en France**

Par Franck GARNIER, Président du Directoire, BAYER SAS

[En savoir plus >>>](#)

■ **Comprendre la progression des maladies cardio-vasculaires grâce à la simulation numérique**

Par Jay D HUMPHREY, John C. Malone Professor of Biomedical Engineering, YALE

[En savoir plus >>>](#)



■ **Plate-forme et environnement de développement dans le Cloud pour le traitement performant des données HealthTech**

Par Francois ANDRY, Sr. Director, Enterprise Architecture, PHILIPS Healthcare

[En savoir plus >>>](#)

■ **La rencontre entre grandes entreprises et start-up numériques, un facteur clé d'innovation**

Par Hervé MOUREN, Directeur de TERATEC

Et pour terminer la journée, rendez-vous pour la remise des **six Trophées de la Simulation Numérique**, organisée pour la 3^{ème} fois, en partenariat avec **L'Usine Nouvelle** et **L'Usine Digitale** ! ([En savoir plus >>>](#)) qui sera suivie d'une **soirée conviviale et "jazzy"** au bord du lac.

**EDITEZ VOTRE BADGE D'ACCÈS
DÈS MAINTENANT : [ici](#)**

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

Contact TERATEC :

[Jean-Pascal JEGU](#)

Tél : +33 (0)9 70 65 02 10
Mob : + 33 (0)6 11 44 49 59