

Green Days@Toulouse v2.0 (Edition 2018)

2 et 3 Juillet 2018,
ENSEEIH, Toulouse

Événement satellite de la conférence Compas'2018

2 juillet 2018

- 14:00-14:20 : Accueil
- 14:20-14:30 : Ouverture des Greendays@Toulouse

SESSION Green HPC

- 14:30-15:00 : "**Green HPC et suivi de performances : le retour d'expérience d'EDF**", Mehdi DOGGUY (EDF)
- 15:00-15:30 : "**Projet MANGO**", Alexandre DRAY (Eaton Industries France)
- 15:30-16:00 : Pause

SESSION Datacenter

- 16:00-16:30 : "**SeDuCe: a Testbed for Research on Thermal and Power Management in Datacenters**", Jonathan PASTOR (IMT Atlantique)
- 16:30-17:00 : "**Simulation d'énergie dans SimGrid**", Millian POQUET (Inria - IRISA)

SESSION Efficacité énergétique

- 17:00-17:30 : "**Ecoconception des services numériques – retour sur l'opération GreenConcept**", Caroline VATEAU (AGIT)
- 17:30-18:00 : "**Plateforme TOTEM**", Julien PIBAROT (CEA)
- 18:00-18:15 : "**EcoInfo : mobilisons nous !**", Laurent LEFEVRE (INRIA)
- 20:00 : Repas au restaurant



Institut de Recherche
en Informatique de Toulouse
CNRS - INP - UT3 - UT1 - UT2J



3 juillet 2018

SESSION Fog / Edge

- 9:00-10:00 : **"End-to-end Energy Models for Edge Cloud-based IoT Platforms: Application to Data Stream Analysis in IoT"**, Anne-Cécile ORGERIE (CNRS)
- 10:00-10:30 : Pause
- 10:30-11:00 : **"Stratégies de déploiement de services IoT dans une architecture fog computing"**, Tanissia DJEMAI (IRIT - LAAS)

SESSION Energies renouvelables

- 11:00-11:30 : **"Modélisation et intégration des énergies renouvelables"**, Robin ROCHE (UBFC / FEMTO-ST)
- 11:30-12:00 : **"Sizing of Energy Sources for Green DataCenter with 100% Renewable Supply"**, Jean-Marc NICOD (ENSMM / FEMTO-ST)
- 12:00-12:30 : **"Optimisation IT sous contrainte de puissance provenant de sources renouvelables"**, Gustavo ROSTIROLLA (IRIT - Laplace)
- 12:30-14:00 : Déjeuner
- 14:00-14:30 : **"Scheduling tasks on a parallel platform powered by renewable energy sources"**, Ayham KASSAB (UBFC / FEMTO-ST)
- 14:30-15:00 : **"Négociation multiobjectif de profils de puissance pour centre de données alimentés par énergies renouvelables sur site"**, Léo GRANGE (IRIT)

SESSION Conception – Normalisation - Consommation

- 15:00-15:30 : **"Izarra - Génie Logiciel pour Applications Durables"**, Philippe ROOSE (IUT de Bayonne/LIUPPA-T2I)
- 15:30-16:00 : Pause
- 16:00-16:30 : **"Normalisation"**, Jean-Marc PIERSON (IRIT)
- 16:30-17:00 : **"Estimation de la consommation énergétique CPU/RAM de conteneurs logiciels"**, Guillaume FIENI (Université de Lille)
- Clôture des Greendays@Toulouse



Institut de Recherche
en Informatique de Toulouse
CNRS - INP - UT3 - UT1 - UT2J

