

# **Workshop Accelerated Computing For Fusion**

## **Rapport sur les contributions**

ID de Contribution: **0**

Type: **Non spécifié**

## **Welcome Address (1)**

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

## Processors Evolution

*lundi 28 novembre 2016 15:10 (30 minutes)*

**Orateur:** Dr COLIN DE VERDIÈRE, Guillaume (CEA)

**Classification de Session:** First day, afternoon session

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

## **Towards Intelligent Linear Algebra Methods and Multi-Level Computing**

*lundi 28 novembre 2016 15:40 (45 minutes)*

**Orateur:** Prof. PETITON, Serge (CNRS & MdlS)

**Classification de Session:** First day, afternoon session

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

## **Discussions & wrap-up**

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

## **Optimization of fusion kernels on accelerators (remote from Japan)**

*mardi 29 novembre 2016 09:30 (30 minutes)*

**Orateur:** Dr ASAHI, Yuuichi (CEA & JAEA)

**Classification de Session:** Second day, morning

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

## **HPC Architectures Evolution : the case of Marconi, the new CINECA flagship system**

*mardi 29 novembre 2016 10:00 (30 minutes)*

**Orateur:** Dr LANUCARA, Piero (CINECA)

**Classification de Session:** Second day, morning

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

## **Efficient Parallel Programming on Xeon Phi for Exascale**

*mardi 29 novembre 2016 10:30 (30 minutes)*

**Orateur:** Dr PETIT, Eric (INTEL)

**Classification de Session:** Second day, morning

ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

## **HLST/CINCOMP experience with new architectures : moving from helios to marconi**

*mardi 29 novembre 2016 11:30 (30 minutes)*

**Orateur:** Dr MOCHALSKYY, Serhiy (HLST)

**Classification de Session:** Second day, morning

ID de Contribution: **9**

Type: **Non spécifié**

## **NVIDIA accelerators experience and vision**

*mardi 29 novembre 2016 14:30 (30 minutes)*

**Orateur:** Dr COURTEILLE, François (NVIDIA)

**Classification de Session:** Second day, afternoon

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

## **French accelerator technological watch experience**

*mardi 29 novembre 2016 14:00 (30 minutes)*

**Orateur:** Dr HAUTREUX, Gabriel (GENCI)

**Classification de Session:** Second day, afternoon

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

## **BULL experience with accelerators and Exascale Vision**

*mardi 29 novembre 2016 15:00 (30 minutes)*

**Orateur:** Dr PANZIERA, Jean-Pierre (ATOS/Bull)

**Classification de Session:** Second day, afternoon

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

## **Panel : new issues and future directions in accelerated HPC**

*mardi 29 novembre 2016 16:00 (45 minutes)*

**Classification de Session:** Second day, afternoon

ID de Contribution: **13**

Type: **Non spécifié**

## **Discussions & wrap-up**