



Séminaire Informatique Haute Performance @ Campus Teratec

**Séminaire n°44 du Jeudi 24 Mars 2016, 10h, Ter@tec.
Retour sur le MPI-Forum Meeting de Mars 2016.**

Jeudi 24 Mars 2016, Julien Jaeger, Ingénieur-Chercheur au CEA, et Jean-Baptiste Besnard, Ingénieur à Paratools SAS, présenteront certains des sujets de discussions au sein du MPI Forum.

Voici le résumé de cette présentation qui aura lieu dans la salle Paul Gauguin à Ter@tec, à 10h

Retour sur le MPI-Forum Meeting de Mars 2016.

Le MPI Forum est l'instance dirigeante du standard MPI, et regroupe des personnes de différents organismes. Ce sont eux qui font évoluer le standard MPI en proposant, rédigeant et ratifiant la nouvelle version de MPI.

Après leur participation au dernier Meeting face-à-face, Julien Jaeger et Jean-Baptiste vous présenteront certains des sujets discutés dans différents domaines. Après une introduction au mode de fonctionnement du MPI Forum, les discussions en cours dans trois sous-parties seront exposés.

Dans un premier temps, Jean-Baptiste évoquera les discussions ayant eu lieu dans le sous-comité dédié aux outils pour MPI, avec tout d'abord la nouvelle interface de profilage **QMPI/MPI ET** et ensuite la possible intégration d'un dérivé de l'interface de Callback **Peruse**. Ensuite, Julien présentera le modèle de tolérance aux pannes, **ULFM** (pour User-Level Failure Mitigation), qui devrait être intégré à MPI dans la prochaine version du standard. Avant de conclure, une présentation rapide d'un nouveau sujet de discussion au sein du MPI Forum, les **MPI Sessions**, vous sera faite. Bien que les "MPI sessions" en soient à un stade très peu avancées, celles-ci, si elles sont intégrées au standard, pourraient changer de façon assez importante la vision globale d'un programme MPI.
