

PROGRAMME

Jeudi 25 mars 2010 - Amphi Gay Lussac – Ecole Polytechnique

Matin : Deuxième Séminaire Calcul hybride Aristote

Responsable scientifique : Stéphane Requena (GENCI)

8h30: Accueil-Café

9h15 – 10h15: Roadmap matérielle & logicielle

- Présentation nVIDIA par JC. Baratault
- Présentation AMD par B. Stefanizzi
- Présentation OpenCL et HMPP par F. Bodin (CAPS Entreprise)

10h15 – 11h15: Retours d'expériences de l'appel à projets CAPS / GENCI 2009

11h15 – 11h 40 Pause – café

11h40 – 12h05: Portage d'une application de propagation d'ondes sismiques en multi GPU par D. Komatitsch (Université de Pau / INRIA)

12h05 – 12h30: Retour d'expérience du calcul hybride au CEA DAM par G. Colin de Verdière (CEA DAM/DIF)

12h30: Repas

Après midi : Kick off meeting du projet OpenGPU

Responsables scientifique : Eric Mahé (Directeur du Projet OpenGPU) & Jean-Noël de Galzain (IF Research Wallix)

14h00 – 14h10: Introduction

14h10 - 14h30 - Historique et présentation du projet OpenGPU

• BULL, IF Research Wallix

14h30 – 16:00: le SP2 – Les outils d'aide à la parallélisation

• HPC Project, ARMINES, CAPS Entreprises, CEA LIST, DIGITEO/Scilab, ECP/CRSA, INRIA/ALCHEMY, LIP6, Thalès

16h00 – Pause: 15 minutes

16h15 – 17h00: le SP3 - Architecture matérielle et logicielle

• BULL, CEA DAM, GENCI

17h00 – 17h45: le SP4 - Démonstrateurs industriels

• NUMTECH, DIGITEO/Scilab, ECP/CRSA, ESI Group, INRA, IBISC/Université-Evry, Thalès, Wallix, Total

17h45 – 18h00: Conclusion

Durée: 15 minutes –(à déterminer)

18h00 - Cocktail

