



Le programme prévisionnel est le suivant :

14h00-14h20 **Le CCRT-B** (*C. Ménaché, CEA-DAM*)

14h20-14h40 **Le « passage à l'échelle » : une vision constructeur** (*P. Lachamp, BULL*)

14h40-15h00 **La DNS des écoulements diphasiques à la DEN : exemples de calculs parallèles massifs** (*S. Kokh, CEA-DEN*)

15h00-15h20 **Enjeux de taille en physique des matériaux : premiers résultats et perspectives** (*G.Roma, CEA-DEN*)

15h20 -15h40 **Apport des machines massivement parallèles en simulation des matériaux** (*G. Zérah, CEA-DAM*)

15h40 -16h00 **Pause**

16h00 -16h20 **Exposé Snecma** (*SNECMA*)

16h20- 16h40 **Apport du calcul HPC aux études de mécanique des fluides industriels à EDF** (*J. Bonelle, EDF R&D*)

16h40 -17h00 **Fonctionnement du cerveau en psychiatrie : apport du calcul haute performance** (*F. Sureau, CEA-DSV*)

17h00 -17h20 **70 milliards de particules pour simuler l'Univers** (*R. Teyssier, CEA-DSM*)

17h30-18h30 **Table ronde HPC**

18h30 -19h30 **Inauguration CCRT-B / Cocktail**