



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