

Programme Journée Matlab

19 février 2018 – CEMHTI site Haute Température

10h00 - 10h20 : Accueil, café au CEMHTI - site HT - salle de réunion RMN

10h20 - 11h00 : Laurent Catherine (OSUC – cluster ARTEMIS)

- Présentation d'ARTEMIS
- Gestion des jobs de calculs : les files d'attente, l'effet mémoire ...
- Calcul Matlab sur ARTEMIS

11h00 - 12h00 : Société MATLAB

- Présentation des outils de calculs distribués sur cluster
- Présentation des outils de parallélisation sur machine locale
- Présentation des outils de détection d'interfaces
- Bonnes pratiques sur le traitement de fichiers volumineux avec Matlab
- Gestion de la mémoire (RAM) lors de calcul Matlab sur une machine locale

12h00 - 14h00 : Pause déjeuner

14h00 - 14h40 : Nicolas Mazellier (PRISME)

- Traitement d'images appliqué aux écoulements turbulents

14h40 - 15h20 : Cédric Blanchard (CEMHTI)

- Matlab pour la modélisation de l'interaction ondes électromagnétiques - matière

15h20 - 15h40 : Pause café

15h40 - 16h20 : Frédéric Foucher (CBM)

- Traitement et analyse d'images pour l'exobiologie

16h20 : Clôture de la journée