

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Direction Générale de la Recherche Scientifique et du Développement
Technologique



Centre de Recherche sur l'Information Scientifique et Technique.



Journée d'étude sur le Calcul Intensif et ses Applications

Cerist, le 28 Octobre 2014

PROGRAMME DE LA JOURNEE

- 09h00 – 09h10** Ouverture de la journée d'étude. **Pr N. Badache**, Directeur du Centre de Recherche sur l'Information Scientifique et Technique.
- 09h10– 09h30** Présentation des services communs : les plateaux techniques du calcul intensif. **Pr H. Aourag**, Directeur Général de la Recherche Scientifique et du Développement Technologique.
- 09h30 – 10h00** HPC et retombée sur l'économie. **Dr D. Lakehal**, ASCOMP, Zurich, Suisse.
- 10h00 – 10h15** Pause café.
- 10h20 – 12h20** Les architectures HPC et les technologies GPUs. **Pr R. Couturier**, IUT Belfort-Montbéliard, France.
- 12h20 – 13h30** Déjeuner.
- 13h30 – 13h50** Le HPC pour l'optimisation et le traitement d'images satellitaires. **Dr A. Bendjoudi, Y. Djenouri, A. Dabah et O. Bouzarour**, Cerist.
- 13h50 – 14h10** Démo de TransAT sur IBNBADIS. **Dr D. Lakehal**, ASCOMP, Zurich, Suisse.
- 14h10 – 14h30** Le calcul haute performance au service de la simulation en médecine nucléaire. **Pr B. Bouzid**, USTHB.
- 14h30 – 14h50** Retour d'expérience sur le plateau technique de calcul intensif de l'université d'Oran : présentation et bilan de démarrage. **Pr Y. Lebbah**, Université d'Oran.
- 14h50 – 15h10** Retour d'expérience sur l'utilisation de DZ-Grid. **Mme A. El Maouhab**, Cerist.
- 15h10 – 15h30** Pause café.
- 15h30 – 16h30** Etat d'avancement de la mise en place et organisation des plateaux techniques de calcul intensif.
- 16h30 – 17h30** Installation du Réseau Algérien sur le Calcul Intensif et Modélisation **RACIM**.