

# Calcul Hautes Performances (HPC)

**to do Qu'est ce que le calcul Hautes Performances** Le Calcul à Haute Performance (HPC - High Performance Computing) permet ...

---

les ressources matérielles :

Des dizaines d'outils logiciels :

Les compilateurs : gcc, g++ , g77 , mpicc , mpiCC , mpif77 ...  
Les logiciels scientifiques ... R avec de nombreux packages  
SLURM pour la répartition de charge et la gestion des queues de calcul  
Ganglia pour le monitoring des ressources des clusters (CPU, RAM, ...)  
RocksCluster pour le déploiement et le management des clusters.

From:

<https://portail.emse.fr/dokuwiki/> - **DOC**

Permanent link:

<https://portail.emse.fr/dokuwiki/doku.php?id=si-scientifique:hpc&rev=1454508799>

Last update: **03/02/2016 15:13**

