Transfert de fichier

Entre grappe de calcul et ordinateur (scp, winscp 🡪 Petite quantité de donnée ; globus 🡪 meilleur performance)

Qu’est ce que le CIP (Calcul INFORMATIQUE DE POINTE)

🡪Tout calcul qui fait une utitlisation intensive de ressources informtiques ou qui est limité par les ressources disponibles.

Ressources = calcul, mémoire, temps d’exécution

Module d’application à utiliser

Module avail 🡪 Affiche les modules disponibles sur colosse

Module list 🡪

Module load apps/python/3.5.0

Vérification Python --version

Module save <collection> 🡪 Sauvegarde une liste de modules

Module restore <collection> 🡪 Restaure une liste de modules

Module spider <nom> 🡪 Cherche un module dans tout l’arborescence des modules

Exécuter une tâche

Un script doit être écrit pour lancer les tâches de manière autonome (mode « batch »)

La tâche ne doit pas s’attendre à ce qu’on réponde à une question pendant l’exécution

Pour soumettre une tâche il faut un fichier de soumission

Un entête

Le code à être exécuté #PBS

Module load compilers/gcc

Module load libs/boost

Module load libs/image\_magick

Se déplacer dans un repértoire

Cd ${PBS\_O\_WORKDIR}

Interaction avec ordannanceur

Soumission des tâches :

Sur colosse msub <script.sh>

Vérif file d’attente showq -u [$USER] [-ircb]

Vérif d’une tâche checkjob <jobid>

Modif annulation d’une tâche mjobctl [cF] <jobid>