2025/10/30 00:08 1/2 Connexion

Connexion

• Un unique nœud d'accès : cluster-head

Un identifiant habituel: LDAP

Demander / interroger l'utilisation des ressources

- sinfo → liste des différentes files d'attente
- squeue → liste des jobs en attente

Interactif

• salloc → shell interactif, travaux courts, mise au point de code avec reservation de ressources

Taches longues, avec beaucoup de calculs

sbatch → soumission d'un batch

Execution d'un code sur le cluster (batch ou interactif)

• srun → lancement d'un executable sur le cluster

Exemples

Exécuter 'hostname' sur 4 cœurs

srun -n 4 hostname



Exécuter 'hostname' sur 4 nœuds

srun -N 4 hostname



Exécuter 'hostname' sur 4 cœurs et sur 2 nœuds

srun -n 4 --tasks-per-node=2 hostname



Réserver 10 cœurs dans la file CPU_ONLY

salloc -n 10 -p cpu_only



Réserver 10 cœurs sur 2 nœuds dans la file ERM_COPRO

salloc -n 10 -N 2 -p erm_copro



Lister les nœuds réservés par des utilisateurs

squeue



From:

 ${\tt https://docinfo.ias.u-psud.fr/-Informations, recommandations\ et\ conseils\ du\ service\ informatique\ de\ l'IAS}$

Permanent link:

https://docinfo.ias.u-psud.fr/doku.php/calcul:cluster:exemples?rev=1444915387

Last update: **2015/10/15 15:23**

