

Formation en Bioinformatique
Plateforme ABiMS
2023

Module
Utilisation du cluster de calcul SLURM

Objectifs

- Disposer des concepts et de bonnes pratiques d'utilisation des ressources de calcul.
- Être capable d'utiliser les ressources de calcul de la plateforme en toute autonomie.

Programme

- Introduction : les équipements (calcul et stockage), espaces de travail, les outils et les données.
- Calcul parallèle : concepts, ressources
- Soumission de jobs (`srun`, `sbatch`)
- Monitorer, vérifier, contrôler les jobs (`squeue`, `scontrol`, `scancel`, `sacct`).
- Base de l'optimisation d'un job
- Solutions de parallélisation des jobs : (`--array`)

Public

Personnel scientifique et technique

Prérequis

Être autonome sous Linux ou avoir suivi le module Linux initiation

Modalités pédagogiques

Cours réalisé en présentiel : salle TP info IGM
Théorie : 20% / Pratique : 80%

Durée : 1 journée

Intervenant·es

Gildas LE CORGUILLÉ / Charlotte BERTHELIER

Renseignements formation

mark.hoebeke@sb-roscoff.fr

Tél : 02 98 29 25 68

Pré-inscriptions en ligne

<http://abims.sb-roscoff.fr/formation>