

<https://ccub.u-bourgogne.fr/dnum-ccub/spip.php?article57>

PROGRAMME DE FORMATION

2023-2024

- Site Public - Calcul -

Date de mise en ligne : jeudi 15 mai 2008

Copyright © Site du Centre de Calcul de l'Université de Bourgogne - Tous
droits réservés

Sommaire

- [Session n°1 - Introduction à Linux](#)
- [Session n°2 - Introduction à Linux](#)
- [Session n°3 - Introduction à Linux](#)
- [Session n°1 - Présentation et utilisation d'un cluster de calcul](#)
- [Conditions générales](#)
- [Intervenants](#)
- [Autres cours](#)

Session n°1 - Introduction à Linux

Intervenant : Henri Gaulard

Date prévisionnelle :

- le 01/02/2024 de 17H00 à 19H30
- le 08/02/2024 de 17H00 à 19H30

Ce cours est indispensable (et réservé en priorité) à ceux qui ne connaissent pas Linux pour pouvoir participer aux formations SAS/MATLAB/Fortran

Prérequis : connaissance de base de l'informatique

Programme :

- ▶ Notions de bases sur Linux.
- ▶ Connexion et manipulation de l'interface multi-fenêtre
- ▶ Connexion à distance
- ▶ Gestion de ses fichiers et de ses répertoires
- ▶ Autres commandes à connaître sous Linux
- ▶ Introduction au Korn-Shell

8 personnes au maximum

Session n°2 - Introduction à Linux

Intervenant : Henri Gaulard

Date prévisionnelle :

- le 29/02/2024 de 17H00 à 19H30
- le 07/03/2024 de 17H00 à 19H30

Ce cours est indispensable (et réservé en priorité) à ceux qui ne connaissent pas Linux pour pouvoir participer aux formations SAS/MATLAB/Fortran

Prérequis : connaissance de base de l'informatique

Programme :

- ▶ Notions de bases sur Linux.
- ▶ Connexion et manipulation de l'interface multi-fenêtre
- ▶ Connexion à distance
- ▶ Gestion de ses fichiers et de ses répertoires
- ▶ Autres commandes à connaître sous Linux
- ▶ Introduction au Korn-Shell

8 personnes au maximum

Session n°3 - Introduction à Linux

Intervenant : Henri Gaulard

Date prévisionnelle :

- le 28/05/2024 de 17H00 à 19H30
- le 30/05/2024 de 17H00 à 19H30

Ce cours est indispensable (et réservé en priorité) à ceux qui ne connaissent pas Linux pour pouvoir participer aux formations SAS/MATLAB/Fortran

Prérequis : connaissance de base de l'informatique

Programme :

- ▶ Notions de bases sur Linux.
- ▶ Connexion et manipulation de l'interface multi-fenêtre
- ▶ Connexion à distance
- ▶ Gestion de ses fichiers et de ses répertoires
- ▶ Autres commandes à connaître sous Linux
- ▶ Introduction au Korn-Shell

8 personnes au maximum

Session n°1 - Présentation et utilisation d'un cluster

de calcul

Intervenant : Antoine Migeon

Date : à définir

Prérequis : connaissance de base du système Linux

L'accès aux ressources du cluster de calcul passe par l'utilisation de logiciels spécialisés tels que les modules ou le gestionnaire de batch Sun Grid Engine.

Durant cette formation de 2h30 les points suivants seront abordés :

- Présentation du cluster : architecture, espaces disques, sauvegardes, ...
- Configuration de l'environnement logiciel grâce à la commande "module"
- Utilisation du logiciel de soumission de travaux :
 - Généralités sur SGE : utilité, avantages
 - Les files d'attente
 - Les environnements parallèles
 - Soumission, suivi et gestion des calculs
 - Exemples pratiques

8 personnes au maximum



Slides formation cluster de calcul

Conditions générales

Public : Doctorants - Enseignants - Chercheurs - IATOSS

- ▶ S'inscrire   la mission doctorale (tél : 5268)   partir de octobre/novembre
 - ▶ email : morgan.poggioli@u-bourgogne.fr
 - ▶ Limite de 8 personnes   chaque cours.
 - ▶ Connaissance de base de l'informatique
 - ▶ Les cours sont réservés en priorité aux doctorants et personnels (enseignants, chercheurs, latoss) de l'uB
 - ▶ **Les cours ont lieu   la faculté des sciences Mirande en salle D432**
-

Intervenants :

Henri Gaulard

Ingénieur d'étude, centre de calcul de l'uB
Email : Henri.Gaulard@u-bourgogne.fr

Antoine Migeon

Ingénieur d'étude, centre de calcul de l'uB
Email : Antoine.Migeon@u-bourgogne.fr

Autres cours

D'autres formations sont possibles si la demande est suffisamment importante.