



PROGRAMME

ATELIER « Initiation à la ligne de commande Linux »

Objectifs

- Connaître les principes et les avantages du système Linux
- Connaître et savoir utiliser les principales commandes du bash. Pouvoir enchaîner plusieurs commandes à l'aide du pipe
- Savoir lancer des programmes avec des arguments
- Acquérir de l'autonomie pour effectuer des analyses en ligne de commande

Contenu pédagogique

- Présentation du système Linux
- Le système de fichiers : l'arborescence, chemins d'accès, répertoire d'accueil, gestion des fichiers et des répertoires
- Le principe des protections : lire les attributs d'un fichier, les droits d'accès, gestion des groupes d'utilisateurs
- L'utilisation du shell : le rappel des commandes, la redirection des entrées/sorties, l'historique, la complétion, lancement d'un programme avec des arguments
- Les commandes nécessaires à la bioinformatique: grep, cut, sed, sort, more, etc...
- La connexion (ssh) - comment démarrer une session depuis Linux ou le powershell Windows

Prérequis

- Aucun

Durée

- 1 jour / 7h

Date

- 28 janvier 202é

Tarifs

- 208 euros

Moyens pédagogiques

- Alternance d'exposés et d'exercices pratiques.

Intervenants

- Ingénieurs bioinformaticiens de la Plateforme BiRD.