

# Formation en Bioinformatique

## Plateforme ABiMS

### 2020

## Module

### *Linux Initiation*

#### Objectifs

- Être capable de se connecter à une machine Linux
- Être capable de transférer des fichiers à partir de/vers une machine Linux
- Être capable de naviguer dans le système de fichiers
- Être capable d'examiner le contenu d'un fichier et de gérer l'espace disque
- Être capable de gérer les droits d'accès aux répertoires et aux fichiers.
- Être capable de gérer le lancement, l'interruption et l'arrêt de processus

#### Programme

- Établissement d'une connexion / Utilisation de la ligne de commande
- Transferts de fichiers (FileZilla/CyberDuck, scp, wget)
- Commandes pour la navigation dans le système de fichiers (pwd, cd, ls)
- Commandes pour la manipulation de fichiers (cp, rm, cat, head, less, tar, du...)
- Commandes pour la gestion des droits d'accès (chown, chmod, chgrp)
- Commandes pour la gestion des processus (ps, kill, bg, fg)

Configuration de la console : fichier `hoebeke / (c)linux`

#### Public

Personnel scientifique et technique

#### Pré-requis

Aucun

#### Modalités pédagogiques

Cours réalisé en salle TP informatique (IGM)

Théorie : 30% / Pratique : 70%

Un poste de travail par stagiaire

**Durée** : 1 jour

#### Intervenants

Mark HOEBEKE / Jean-Michel AROUMOUGOM

#### Renseignements formation

[mark.hoebeke@sb-roscoff.fr](mailto:mark.hoebeke@sb-roscoff.fr)

Tél : 02 98 29 25 68

#### Pre-inscriptions en ligne

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