INITIATION A UNIX/LINUX

Présentation

Et si utiliser des lignes de commandes pouvait être facile et vous faire gagner en productivité ?

Cette initiation vise à démystifier l'utilisation d'un terminal et du fonctionnement d'un ordinateur. Que vous travaillez sous Linux, Mac ou Windows, en apprenant l'utilisation d'une interface de ligne de commande Unix, vous serez en mesure de gagner en productivité lorsqu'il s'agit de gérer de nombreuses tâches telles que la gestion des fichiers et le contrôle des jobs. Cela vous ouvrira l'accès à de nombreux outils qui ne sont disponibles qu'en ligne de commande (ou de créer vos proprestâches automatisées). Ces bases seront essentielles si vous souhaitez par la suite travailler à distance sur des ordinateurs de haute performance (HPC). Les bases de programmation enseignées lors de ce cours sont des bases communes à tous les langages de programmation et pourront être mis à profit pour l'apprentissage d'autres langages.

Prérequis généraux et modalité d’inscription

Remplir le formulaire d’inscription

Être muni d’un ordinateur (Linux, Windows ou Mac) avec une connexion internet

Public

Être membre ou être partenaire de l’IRD (20 places disponibles)

Durée

2 jours

Dates

Du 27/11/2024 au 28/11/2024

Modalités pédagogiques

Pédagogie active : Étude de cas, mise en situation, Apport théorique

Intervenants

Alexis Dereeper (PHIM)

Ndomassi Tando (DIADE)

Jacques Dainat (MIVEGEC)

Laurent Demagistri (ESPACE-DEV)

Vincent Manzanilla (INTERTRYP)

Évaluation et sanction à l’issue de la formation

Attestation de suivi de formation

Lieux et modalité de la formation

Présentiel : Montpellier

Objectifs pédagogiques

* Savoir utiliser un terminal (écran noir)
* Naviguer dans l'arborescence d'un ordinateur sous Linux
* Manipuler des fichiers et répertoires
* Comprendre et connaître les droits sur les fichiers et répertoires
* Prendre en main les commandes Unix essentielles
* Savoir utiliser les boucles et conditions en Bash
* Ecrire et exécuter un script