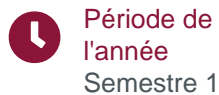


Introduction aux systèmes d'exploitation



En bref

- › **Langue(s) d'enseignement:** Français
- › **Méthode d'enseignement:** En présence
- › **Organisation de l'enseignement:** Formation initiale
- › **Forme d'enseignement :** Cours magistral & Travaux pratiques
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

DESCRIPTION

Le but du cours est d'apprendre à utiliser efficacement un système Unix. Dans un premier temps, le cours présente le système de gestion de fichiers Unix et s'intéresse, dans un deuxième temps, à la gestion multi-tâches du système.

PRÉ-REQUIS NÉCESSAIRES

aucun

SYLLABUS

Sujets centraux

Étude des différentes fonctions d'un système d'exploitation et familiarisation avec l'environnement et l'utilisation des systèmes de la famille Unix :

1. Syntaxe d'une ligne de commande shell (bash), commandes de base, utilisation du manuel,
2. Organisation du système de gestion de fichiers : inoeuds, liens, répertoires, droits...
3. Caractères spéciaux, expansion, échappement,
4. Notion de processus; attributs, interaction par signaux,
5. Flots standard, redirections, tubes, filtres,
6. Écriture de scripts élémentaires.

Sujets potentiellement traités

1. Commandes Unix avancées telles que find, sed...
2. Programmation en bash (variables, structures de contrôle, fonctions...)

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation