

Systèmes d'exploitation



Composante
ENSEIRB-
MATMECA

Présentation

Code interne : ET5IF110

Description

Ce cours est une introduction aux systèmes d'exploitation. Il présente les principes et la structure générale des systèmes d'exploitation. Cette présentation est illustrée par le système Unix. Les principes de base d'Unix sont manipulés grâce au langage de commandes Shell. Ce langage fait l'objet d'une étude approfondie.

This course is an introduction to operating systems. It presents the principles and the general structure of operating systems. This presentation is illustrated by the Unix system. The basic principles of Unix are manipulated through the Shell command language. This language is studied in depth.

Pré-requis obligatoires

Aucun

Syllabus

Généralités Introduction aux systèmes d'exploitation Structures d'un système d'exploitation Unix par le Shell Shell : notions de base
Shell: personnalisation de l'environnement Programmation Shell : notions de base Programmation Shell : structures de contrôle
Options de la ligne de commandes et variables typées Entrées/sorties et traitement de la ligne de commandes Expressions régulières
Overview of operating systems Introduction to operating systems Structures of an operating system Unix through the Shell Shell:
basic notions Shell: custom environment Shell programming: basic concepts Shell programming: control structures Command line
options and typed variables Input/output and command line processing Regular expressions

Informations complémentaires

Informatique



Bibliographie

Polycopiés de cours

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Epreuve Terminale	Ecrit	60		0.5		sans document sans calculatrice
Contrôle Continu	Contrôle Continu			0.5		

Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Epreuve terminale	Ecrit	60		1		sans document sans calculatrice

Infos pratiques

Contacts

Joachim Bruneau-Queyreix

✉ Joachim.Bruneau_-_Queyreix@bordeaux-inp.fr