ENSEIRB-MATMECA

Systèmes d'exploitation

École / Prépa
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 ofoperating systems. This presentation is illustrated by the Unix system. The basic principles of Unix aremanipulated through the Shell command language. This language is studied in depth.

Heures d'enseignement

CI	Cours Intégrés	8h
CM	Cours Magistraux	15h
TI	Travaux Individuels	23h
TP	Travaux Pratiques	13h

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 systemsIntroduction to operating systemsStructures of an operating systemUnix through the ShellShell: basic notionsShell: custom environmentShell programming: basic conceptsShell programming: control structuresCommand line options and typed variablesInput/output and command line processingRegular expressions

Informations complémentaires

Informatique

Bibliographie

Polycopiés de cours

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale

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

Seconde chance / Session de rattrapage

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

Infos pratiques

Contacts

Joachim Bruneau-Queyreix
Joachim.Bruneau_-_Queyreix@bordeaux-inp.fr