



## Présentation

**Code interne :** ETE5-IFON1

## 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.

## 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 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

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](mailto:Joachim.Bruneau_-Queyreix@bordeaux-inp.fr)