

# Environnement de travail



## Présentation

**Code interne :** EI5IF104

## Description

L'objectif est de maîtriser l'environnement de travail de la filière informatique de l'ENSEIRB-MATMECA: éditeur de texte, compilateur, composeur de documents. Ce cours aborde également la programmation shell permettant d'automatiser des tâches d'administration système.

UNIX/Bash

brève introduction aux systèmes d'exploitation

shell, aide (man), et commandes principales

langage interprété

système de fichiers: commande principales

Emacs

configuration

principales fonctions

Shell: variables et substitution

variables, substitution

entrées / sorties

redirection

Shell: programmation de scripts

alias, variables d'environnement

outils de manipulation de texte (grep, sort,...)

arguments de ligne de commande

structures conditionnelles et itératives

fonctions

Introduction à LaTeX

structure d'un document

commandes et environnements principaux

mise en forme des algorithmes et des figures

réalisation de présentations



---

## Pré-requis obligatoires

Aucun

---

## Syllabus

UNIX/Bash

brève introduction aux systèmes d'exploitation

shell, aide (man), et commandes principales

langage interprété

système de fichiers: commande principales

Emacs

configuration

principales fonctions

Shell: variables et substitution

variables, substitution

entrées / sorties

redirection

Shell: programmation de scripts

alias, variables d'environnement

outils de manipulation de texte (grep, sort,...)

arguments de ligne de commande

structures conditionnelles et itératives

fonctions

Introduction à LaTeX

structure d'un document

commandes et environnements principaux

mise en forme des algorithmes et des figures

réalisation de présentations

---

## Bibliographie

Aides-mémoire pour les différents logiciels

---

## 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	Travail sur machine	120		1		sans document sans calculatrice

## 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	Travail sur machine	120		1		sans document sans calculatrice

## Infos pratiques

### Contacts

Mathieu Faverge

✉ [Mathieu.Faverge@bordeaux-inp.fr](mailto:Mathieu.Faverge@bordeaux-inp.fr)