



Présentation

Code interne : EIN5-ITEC1

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

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistraux	2,66h
CI	Cours Intégrés	24h
TI	Travaux Individuels	8h
TD	Travaux Dirigés	2h

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

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	Travail sur machine	120		1		sans calculatrice, documents autorisés

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	Travail sur machine	120		1		sans calculatrice, documents autorisés

Infos pratiques

Contacts

Mathieu Faverge

✉ Mathieu.Faverge@bordeaux-inp.fr