ENSEIRB-MATMECA

Environnement de travail

École / Prépa
ENSEIRB-MATMECA

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