

ELE002 - Outils logiciels de base

Présentation

Prérequis

Niveau Bac scientifique ou technique.

Objectifs pédagogiques

Acquérir les bases de la programmation et savoir utiliser quelques logiciels parmi les plus courants. Cet enseignement est organisé à partir de cours et de travaux pratiques.

Compétences

Connaissances des outils informatiques du technicien .

Programme

Contenu

Première partie

La programmation en langage C

Les principes, les variables, l'affectation, les instructions élémentaires, les boucles.

Les fonctions, les tableaux et les pointeurs.

L'utilisation de logiciels

Le système d'exploitation.

Présentation de Linux.

Deuxième partie

La programmation en langage C

Les chaînes de caractères, les structures et les fichiers.

L'utilisation de logiciels

Le traitement de texte.

Le tableur.

Initiation à Matlab

Les exercices sont effectués en séance par les auditeurs sur ordinateurs.

🌟 Valide le 18-01-2019

Code : ELE002

8 crédits

Responsabilité nationale :

EPN03 - Electroniques,
électrotechnique,
automatique et mesure
(EEAM) / Luc FETY

Contact national :

EPN03 - Easy

292 rue Saint-Martin

11-B-2

75141 Paris Cedex 03

01 40 27 24 81

Emma Bougheroumi

emma.bougheroumi@cnam.fr