Langage C

Composante
École Nationale Supérieure d'Électrotechnique d'Électronique d'Informatique d'Hydraulique et des Télécommunications

Période de l'année
Printemps

En bref

Code: N6EN06C

Présentation

Objectifs

Savoir mettre en oeuvre les concepts vus en programmation impérative dans le langage C.

Description

Ce cours se découpe en deux parties :
- Partie 1 : présentation du langage (types, constantes, structures de contrôle, types utilisateurs, chaines de caractères, pointeurs) et utilisation des sous-programmes en C.
Cette partie se compose d'un CM, d'un TD et d'un TP qui se déroulent au semestre 5.
- Partie 2 : présentation des modules, de make et de l'allocation dynamique de mémoire en C.
Cette partie se compose d'un CM, d'un TD et d'un TP qui se déroulent au semestre 6.
Langage C n'est pas évalué, mais est un pré-requis au cours de Systèmes d'exploitation du semestre 6.

Pré-requis obligatoires

Contenu pédagogique des cours Programmation Impérative 1 et 2 :

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 13 août 2024

- Langage algorithmique

- Conception de programmes par raffinements

- Les sous-programmes (fonctions et procédures)

- Les types de données utilisateurs

- Les modules et la généricité

- L'allocation dynamique de mémoire

- Les structures de données dynamiques

- Les types abstraits de données

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 13 août 2024