

informatique



En bref

- > Langue(s) d'enseignement: Français, Anglais
- > Ouvert aux étudiants en échange: Oui
- > Effectif: 96

Présentation

Description

Programmation en langage C sur cible microcontrôleur : entrées sorties, liaison série asynchrone, timer, convertisseur analogique / numérique, interruptions, machine à états...

Objectifs

Etre capable d'écrire des fonctions en langage C de bas niveau de périphériques d'un microcontrôleur. Savoir tester un programme, savoir le debugger, savoir le commenter.

Heures d'enseignement

CM - Informatique	Cours magistral	6h
TD - Informatique	Travaux dirigés	12h
TP - Informatique	Travaux pratique	24h

Pré-requis obligatoires

Numération et codage, base de la programmation en langage C, logique combinatoire et séquentielle, fonctions simples en langage C.