

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	Cours magistral	7,5h
TD	Travaux dirigés	12h
TP	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.