

UE Informatique embarquée 2 - EMB402 -



ECTS
6 crédits



Crédits ECTS
Echange
6.0



Composante
Département
de la licence
sciences et
technologies
(DLST)



Période de
l'année
Printemps (janv.
à avril/mai)

Diplômes intégrant cet élément

- Licence Electronique, énergie électrique, automatique

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Crédits ECTS Echange:** 6.0

Présentation

Description

Introduction aux systèmes à microcontrôleurs.

Etudes des périphériques standard d'un microcontrôleur (E/S, Timer, ADC, Liaison série, ...).

Etude de la structure interne d'un processeur et introduction aux interruptions.

Programmation en C d'un PIC16F887.

Attention, il ne s'agit pas d'un cours de langage C qui est uniquement un outils dans cette UE.

Heures d'enseignement

TP	TP	24h
CM	CM	18h
TD	TD	18h

Période : Semestre 4

Infos pratiques

Lieu(x) ville

➤ Grenoble

Campus

➤ Grenoble - Domaine universitaire