

Licence Sciences pour l'ingénieur

UE6EC2 S3 TC Informatique industrielle

Responsable	Descriptions	Informations
Julien MAROT (Responsable Sites de St Jérôme et Aix-Montperrin) julien.marot@univ-amu.fr	Code : S09IN3M6EC2 Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences Nombre de crédits :

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

Cet enseignement porte sur l'étude des microcontrôleurs. On décrira leur architecture (Mémoires, ports, unité arithmétique et logique, etc.), le principe de fonctionnement par interruption avec une illustration sur le module TIMER0. La notion de configuration de registre sera pointée comme un aspect fondamental de la programmation d'un microcontrôleur d'après un cahier des charges. Les aspects de programmation s'articulent autour de la cible dans laquelle seront implantés les programmes: le langage assembleur sera utilisé pour programmer le PIC (18F4520 par exemple).

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 20 heures
- Cours magistraux: 10 heures
- Travaux pratiques: 10 heures

CODES APOGÉE

- SPI306AA [ELP]
- SPI306AJ [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 10/02/2023