

Mise en œuvre des microcontrôleurs 32 bits (INFO946_SEAFISA_CHY)



Composante
Polytech
Annecy-
Chambéry

Présentation

Description

Ce cours donne une méthodologie concrète pour réaliser des applications sur des microcontrôleurs 32 bits. De nombreuses technologies sont étudiées : bootloader, accès DMA, affichage LCD ...

Objectifs

Comprendre chaque technologie présentée.

Reproduire une application mettant en œuvre ces technologies et valider leur fonctionnement sur microcontrôleur 32 bits.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	3h
TD	Travaux Dirigés	9h
TP	Travaux Pratiques	24h

Pré-requis obligatoires

Programmation en langage C

Plan du cours

Affichage sur LCD en 3 dimensions
Les bootloaders

Les accès DMA

Libellé court : INFO946_SEAFISA_CHY

Nature : MODULE

Infos pratiques

Lieux

› Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac

Contacts

Responsable du cours

Sylvain Montagny

☎ +33 4 79 75 86 86

✉ Sylvain.Montagny@univ-savoie.fr