

Mise en œuvre des microcontrôleurs 32 bits (ETRS907_ESET)



Composante
UFR Sciences
et Montagne

En bref

- › **Langues d'enseignement:** Français
- › **Méthodes d'enseignement:** En présence
- › **Forme d'enseignement :** Travaux pratiques
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

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 une technologie présentée à l'oral en anglais

Reproduire une application mettant en œuvre cette même technologie pour valider son fonctionnement sur microcontrôleur 32 bits.

Heures d'enseignement

Mise en œuvre des microcontrôleurs 32 bits - TP

Travaux Pratiques

24h

Pré-requis obligatoires

Programmation C

Plan du cours

Affichage sur LCD en 3 dimensions
Les bootloaders
Les accès DMA
Les modes Low Power des microcontrôleurs

Compétences acquises

Macro-compétence	Micro-compétences
------------------	-------------------

Infos pratiques

Contacts

Responsable du cours

Sylvain Montagny

📞 +33 4 79 75 86 86

✉ Sylvain.Montagny@univ-savoie.fr

Lieux

› Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac