

# Bus de communication



## En bref

- > **Langues d'enseignement:** Français
- > **Méthodes d'enseignement:** En présence
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## Présentation

### Description

Ce cours donne un aperçu des principaux protocoles de communication entre composants numériques. Chaque protocole est étudié puis mise en œuvre sur un microcontrôleur STM32.

### Objectifs

Connaitre les principaux bus de communication entre composants.

### Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	9h
TP	Travaux Pratiques	20h

### Pré-requis obligatoires

Programmation C

## Plan du cours

La programmation d'un bus de communication en langage C

Le bus One-Wire

Le bus SPI

Le bus I2C

Le bus CAN

## Infos pratiques

---

### Lieux

› Le Bourget-du-Lac (73)

---

### Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac