

# SYSTEMES A BASE DE MICROCONTROLEURS



## Présentation

---

### Description

1) Conception de cartes électroniques assistée par ordinateur : Saisie de schéma, Documentation, Notions sur la simulation logique et analogique, Routage

2) Circuits électroniques programmables : Principaux types de circuits logiques programmables, Conception logique et programmation de système, Microcontrôleur et systèmes de développement, Simulateur et émulateurs

3) Étude d'un simulateur analogique (SPICE) : Langage de simulation, Exemples.

Projet : conception et simulation d'une carte électronique à base de microcontrôleur.

## Infos pratiques

---

### Lieu(x)

➤ CAMPUS MONT HOUY - VALENCIENNES