

# Prototypage des systèmes mécatroniques



## Présentation

---

### Description

1) Conception de cartes électroniques assistée par ordinateur (ORCAD) :

Saisie de schéma, Documentation, 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, Etude des principales familles de micro (PICS, AVR, ARM, DSPICS, etc...)

3) Emulation de cartes :

Simulateur et émulateurs, Langage de simulation (MPLAB IDE, KEIL,...), Exemples.