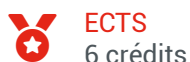


# U04-ACCELERATEURS MATERIELS



## Présentation

### Objectifs

Au terme de cette UE, les étudiants seront capables de :

- Maîtriser l'implémentation matérielle des algorithmes dans les systèmes embarqués
- Savoir la relation entre les 3 aspects : Logiciel (programmation, applications), OS et architecture.
- Saisir l'importance de la prise en compte de la consommation d'énergie électrique dans le développement de l'application.
- Savoir proposer des solutions d'architectures embarquées.

### Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
SYSTEMES MULTI-PROCESSEURS EMBARQUES	UE				
FIELD PROGRAMMABLE GATE ARRAY (FPGA)	UE				
HARDWARE SOFTWARE CO-DESIGN	UE				

## Infos pratiques

### Lieu(x)

- > CAMPUS MONT HOUY - VALENCIENNES