

Accélérateurs matériels



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
Systèmes multi-processeurs embarqués	UE				
Field programmable Gate Array (FPGA)	UE				
Hardware Software Co-Design	UE				

Infos pratiques

Lieu(x)

> CAMPUS MONT HOUY - VALENCIENNES