


Semestre 9 - Systèmes embarqués

 ECTS
30 crédits

 Composante
ENSEIRB-
MATMECA

Présentation

Code interne : EES9SE00



Liste des enseignements

	Nature	CM	CI	TP	TI	ECTS
UE E9SE-A - Architecture matérielle et conception conjointe	Unité d'enseignement					6 crédits
Flot de conception numérique avancée	Module					
Conception conjointe matérielle/logicielle. Matériels libres pour l'embarqué	Module					
Calcul haute performance pour les systèmes embarqués (HPEC)	Module					
UE E9SE-B - Architecture logicielle et systèmes d'exploitation	Unité d'enseignement					6 crédits
Systèmes d'exploitation Temps réel	Module					
Systèmes embarqués. Logiciels libres pour l'embarqué	Module					
Outils de construction pour l'embarqué	Module					
UE E9SE-C - Réseaux et sécurité des systèmes	Unité d'enseignement					6 crédits
Réseaux de capteurs. Internet des objets	Module					
Sécurité matérielle des systèmes et des données	Module					
Réseaux et services	Module					
Sécurité logicielle des systèmes et des réseaux	Module					
UE E9SE-D - Approfondissement	Unité d'enseignement					7 crédits
Middleware : développement de pilotes de périphériques	Module					
Java pour l'embarqué. Application pour l'Internet des objets	Module					
Intelligence Artificielle pour l'embarqué	Module					
Projet avancé en systèmes embarqués	Module					
UE Langues et culture de l'ingénieur	Unité d'enseignement					5 crédits
Engagement Etudiant facultatif (Niveau élevé)	Module					
Engagement Étudiant facultatif (Niveau très élevé)	Module					
LV1 Anglais	Module					
Intégrer l'entreprise	Module					

Infos pratiques

Contacts

Patrice Kadionik

✉ Patrice.Kadionik@bordeaux-inp.fr