



Semestre 9 - Systèmes embarqués

 ECTS
30 crédits

 Composante
ENSEIRB-
MATMECA

Présentation

Code interne : EES9SE

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 | 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