

Master en Electronique des systèmes embarqués

Semestre 1

| Unité d'enseignement | Matières | Crédits | Coefficient | Volume horaire hebdomadaire | | | Volume Horaire Semestriel (15 semaines) | Travail Complémentaire en Consultation (15 semaines) | Mode d'évaluation | |
|---|---|-----------|-------------|-----------------------------|-------------|-------------|---|--|-------------------|--------|
| | Intitulé | | | Cours | TD | TP | | | Contrôle Continu | Examen |
| UE Fondamentale Code : UEF 1.1.1 Crédits : 10 Coefficients : 5 | Systèmes à microcontrôleurs | 6 | 3 | 3h00 | 1h30 | | 67h30 | 82h30 | 40% | 60% |
| | Electronique numérique avancée : FPGA et VHDL | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 40% | 60% |
| UE Fondamentale Code : UEF 1.1.2 Crédits : 8 Coefficients : 4 | Traitement avancé du signal | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 40% | 60% |
| | Systèmes asservis numériques | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 40% | 60% |
| UE Méthodologique Code : UEM 1.1 Crédits : 9 Coefficients : 5 | TP Systèmes à microcontrôleurs | 2 | 1 | | | 1h30 | 22h30 | 27h30 | 100% | |
| | TP FPGA et VHDL | 2 | 1 | | | 1h30 | 22h30 | 27h30 | 100% | |
| | TP Traitement avancé du signal /TP Systèmes asservis numériques | 2 | 1 | | | 1h30 | 22h30 | 27h30 | 100% | |
| | Programmation C++ Embarquée | 3 | 2 | 1h30 | | 1h00 | 45h00 | 37h50 | 40% | 60% |
| UE Découverte Code : UED 1.1 Crédits : 2 Coefficients : 2 | Matière au choix 1 | 1 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 02h30 | | 100% |
| | Matière au choix 2 | 1 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 02h30 | | 100% |
| UE Transversale Code : UET 1.1 Crédits : 1 Coefficients : 1 | Anglais Technique et Terminologie | 1 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 02h30 | | 100% |
| Total semestre 1 | | 30 | 17 | 13h30 | 6h00 | 5h30 | 375h00 | 375h00 | | |