

## Plan de Formation ISEM

Semestre 1 (450 H) : Tronc commun		
Code du module	Intitulé du module	VH global du module
M1.1	Algorithmique & Programmation	56 H
M1.2	Structures de données	60 H
M1.3	Electronique numérique & circuits logiques	57 H
M1.4	Architecture des ordinateurs	56 H
M1.5	Eléments de Recherche opérationnelle	59 H
M1.6	Probabilité et Simulation	52 H
M1.7	Gestion, Economie et Finance 1	58 H
M1.8	Langue et communication 1	52 H
Semestre 2 (438 H) : Tronc commun		
Code du module	Intitulé du module	VH global du module
M2.1	Bases de données Relationnelles	59 H
M2.2	Informatique théorique	57 H
M2.3	Réseaux de communication I	60 H
M2.4	Système d'exploitation	52 H
M2.5	Programmation Orientée Objet	48 H
M2.6	Projet de filière	51 H
M2.7	Gestion, Economie et Finance 2	59 H
M2.8	Langue et communication 2	52 H
Semestre 3 (431 H)		
Code du module	Intitulé du module	VH global du module
M3.1	Génie Logiciel Objet	58 H
M3.2	Microcontrôleurs et Programmation Embarqués	52 H
M3.3	Ingénierie des Systèmes Numériques	52 H
M3.4	Réseaux de Communication II	56 H
M3.5	Statistique, Intelligence Artificielle et Techniques d'optimisation	58 H
M3.6	Compilation Et Langages Formels	52 H
M3.7	Culture entrepreneuriale	51 H
M3.8	Langue et communication 3	52 H
Semestre 4 (428 H)		
Code du module	Intitulé du module	VH global du module
M4.1	Développement pour Systèmes Embarqués	52 H
M4.2	Ingénierie des Systèmes embarqués	52 H
M4.3	Processus Industriels	52 H
M4.4	Systèmes Mobiles	52 H
M4.5	Conduite de Projet Informatique	58 H
M4.6	Projet de Conception Junior	58 H
M4.7	Traitement de Signal et Propagation	52 H
M4.8	Langue et Communication 4	52 H
Semestre 5 - Option ISETERC (426 H)		
Code du module	Intitulé du module	VH global du module
M 5.1	Systèmes et réseaux sur puce	52 H
M 5.2	Ingénierie des systèmes	58 H
M 5.3	Systèmes embarqués distribués et en réseaux	56 H
M 5.4	Traitement de données multimédia	52 H
M 5.5	Systèmes distribués, parallèles et Multi-cœurs	52 H
M 5.6	Projet de conception Senior	52 H
M 5.7	Systèmes critiques et sécurisés	48 H
M 5.8	Langue et communication	56 H

<b>Semestre 5 - Option IS2M (435 H)</b>		
<b>Code du module</b>	<b>Intitulé du module</b>	<b>VH global du module</b>
M 5.1	Commerce électronique	56 H
M 5.2	Ingénierie des systèmes	58 H
M 5.3	Payement électronique	52 H
M 5.4	Développement multiplateforme mobile	52 H
M 5.5	Systemes et transactions distribués	52 H
M 5.6	Projet Senior	57 H
M 5.7	Sécurité, vérification et validation de systèmes	52 H
M 5.8	Langue et communication 5	56 H
<b>Semestre 6 - Option ISETERC et Option IS2M</b>		
<b>Projet de Fin d'Etude</b>		