

**Filière : Génie Informatique**

**1<sup>ère</sup> année du cycle Ingénieur :**

Semestre	Liste des Modules	Elément(s) de module	VH Global du module
<b>S1</b>	Analyse Numérique	Analyse numérique	54h
	Structures de données	Structures de données	54h
	Systèmes d'information & bases de données	Systèmes D'information & Bases De Données Relationnelles	54h
	Architectures des Ordinateurs et Langage Assembleur	<ul style="list-style-type: none"> <li>✦ Architecture des ordinateurs</li> <li>✦ langage assembleur</li> </ul>	54h
	Traitement de Signal	Traitement de signal	54h
	Technologies Web	<ul style="list-style-type: none"> <li>✦ HTML5/CSS3/JAVASCRIPT</li> <li>✦ Langage PHP</li> </ul>	54h
	Economie et organisation des entreprises	<ul style="list-style-type: none"> <li>✦ Economie générale</li> <li>✦ Organisation de l'entreprise</li> </ul>	48h
	TEC1	Techniques de Communication	48h
<b>Volume Horaire globale du Semestre1 :</b>			<b>420 H</b>
<b>S2</b>	Probabilités et Statistiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>✦ Probabilités</li> <li>✦ Statistiques</li> </ul>	54h
	Conception et Programmation Orientée Objet	<ul style="list-style-type: none"> <li>✦ Programmation orientée objet</li> <li>✦ Analyse et Conception logicielle orientée objet : UML</li> </ul>	54h
	Systèmes d'exploitation	<ul style="list-style-type: none"> <li>✦ Théorie et organisation des systèmes d'exploitation</li> <li>✦ Le système d'exploitation Linux</li> </ul>	54h
	Réseaux informatiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>✦ Ethernet et accès multiples</li> <li>✦ TCP et routage IP</li> </ul>	54h
	Recherche Opérationnelle et Théorie des graphes	Recherche opérationnelle et aide à la décision	54h
	Technologie XML et Applications	<ul style="list-style-type: none"> <li>✦ Les bases du langage XML</li> <li>✦ Applications XML</li> </ul>	54h
	Droit et management des ressources humaines	<ul style="list-style-type: none"> <li>✦ Droit et fiscalité des affaires</li> <li>✦ Management des ressources humaines</li> </ul>	48h
	Anglais	Anglais	48h
<b>Volume Horaire globale du semestre 2:</b>			<b>420 H</b>