

**Filière : Génie Electrique**

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

Semestre	Liste des Modules	Elément(s) de module	VH Global du module
<b>S1</b>	<b>Mathématiques pour l'ingénieur 1</b>	Probabilités et statistiques	<b>64h</b>
	<b>Ondes et Propagation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✦ Propagation des ondes EM</li> <li>✦ Guides d'ondes métalliques</li> </ul>	<b>64h</b>
	<b>Composants électroniques et circuits numériques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✦ Composants et applications</li> <li>✦ Circuits numériques</li> </ul>	<b>64h</b>
	<b>Circuits électriques et magnétiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✦ Circuits électriques</li> <li>✦ Circuits magnétiques</li> </ul>	<b>64h</b>
	<b>Traitement de signal</b>	Traitement de signal	<b>64h</b>
	<b>Complexité algorithmique et Structures des Données</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✦ Complexité algorithmique</li> <li>✦ Structures des Données</li> </ul>	<b>64h</b>
	<b>Management1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✦ Economie générale</li> <li>✦ Organisation de l'entreprise</li> </ul>	<b>48h</b>
	<b>TEC1</b>	Techniques de Communication	<b>48h</b>
<b>Volume Horaire globale du Semestre1 :</b>			<b>480 H</b>
<b>S2</b>	<b>Mathématiques pour l'ingénieur 2</b>	Distribution-Analyse de Fourier-Fonctions Analytiques	<b>64h</b>
	<b>Conversion Electromécanique et machines à courant continu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✦ Dynamique des systèmes d'entraînement électrique</li> <li>✦ Machines à courant continu</li> </ul>	<b>64h</b>
	<b>Fonctions d'électronique et conception de circuits numériques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✦ Fonctions d'électronique</li> <li>✦ Conception de circuits numériques (HDL)</li> </ul>	<b>64h</b>
	<b>Electronique de Puissance 1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✦ Composants et synthèse des Convertisseurs</li> <li>✦ Convertisseurs AC-DC et DC-DC</li> </ul>	<b>64h</b>
	<b>Asservissements continus et échantillonnés</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✦ Asservissements linéaires Continus</li> <li>✦ Asservissements linéaires échantillonnés</li> </ul>	<b>64h</b>
	<b>Systèmes d'exploitation et réseaux informatiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✦ Systèmes d'exploitation</li> <li>✦ Réseaux informatiques</li> </ul>	<b>64h</b>
	<b>Management2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✦ Droit et fiscalité des affaires</li> <li>✦ Management des ressources humaines</li> </ul>	<b>48h</b>
	<b>GE28:Anglais</b>	Anglais	<b>48h</b>
<b>Volume Horaire globale du semestre 2:</b>			<b>480 H</b>