

# GRILLE DES ENSEIGNEMENTS

## GÉNIE ÉLECTRIQUE

	1 <sup>ère</sup> année		2 <sup>ème</sup> année		3 <sup>ème</sup> année	
	C - TD	TP - P	C - TD	TP - P	C - TD	TP - P
<b>Sciences pour l'ingénieur</b>						
Mathématiques	32					
Calcul Scientifique			22			
Mathématiques appliquées	32					
Physique appliquée (Electrocinétique)	24	8				
Physique appliquée (Electromagnétisme)	34	8				
Physique appliquée (Vibration et ondes)	24					
Physique appliquée (Mécanique générale)	18					
Physique appliquée (Traitement du signal)			24	8		
Informatique (Informatique Générale)	28	16				
Informatique (Langage C/C++)			32			
Techniques numériques			12	12		
Modélisation en automatique appliquée			26			
<b>Sous-total Sciences pour l'Ingénieur</b>	<b>192</b>	<b>32</b>	<b>116</b>	<b>20</b>		
<b>Sciences et Techniques</b>						
Electrotechnique et habilitation électrique	26	8				
Electrotechnique (Machines électriques 1)	32	16				
Electrotechnique (Machines électriques 2)			36	16		
Automatismes industriels	24	8				
Installations basse tension	32	0				
Electronique de puissance	32	12	28	12		
Electronique numérique	24	16	24	16		
Automatique	40	16	22	8		
Electronique analogique	24	16	24	8		
Bus - Réseaux - Domotique			30	8		
Qualité de l'énergie électrique			20	8		
Réseaux HT alternatifs et continus			36			
CAO Electronique			8	12		
Projet mécatronique						22
Projet transversal		40		40		85
Energies renouvelables			16	4	20	
BIM					26	
Informatique (Sureté logicielle)					23	
<b>Sous-total Sciences et Techniques</b>	<b>234</b>	<b>132</b>	<b>244</b>	<b>132</b>	<b>69</b>	<b>107</b>
<b>Sciences Économiques et Sociales</b>						
LV1 Anglais - LV2 Allemand ou Espagnol	64		64			
Connaissance des entreprises			28			
Innovation, brevets et propriété industrielle			30			
Communication d'entreprise			24			
Education aux choix professionnels	9					
Sécurité	14					
Séminaires d'anglais	30		30		57	
Conduite de réunion - Prise de Parole en Public	14		7			
Qualité - Environnement					21	
Gestion d'affaires					14	
Gestion comptable et financière					25	
Management et méthodes			20			
Management en situation					28	
Droit du Travail					14	
<b>Sous-total Sciences Économiques et Sociales</b>	<b>131</b>		<b>203</b>		<b>159</b>	
<b>TOTAL PAR ANNÉE</b>	<b>557</b>	<b>164</b>	<b>563</b>	<b>152</b>	<b>228</b>	<b>107</b>
	<b>721</b>		<b>715</b>		<b>335</b>	
<b>TOTAL GÉNÉRAL</b>	<b>1771 heures</b>					