



## UNITE D'ENSENGNEMENT- CODE-CREDIT-VOLUME HORAIRE

Parcours :	Licence Professionnelle en Electrotechnique
Domaine:	Sciences et Technologies
Mention:	Sciences de l'Ingénieur
Spécialité:	Electrotechnique
Grade	Licence professionnelle

ref	code	Unité d'enseignement (UE)	credit	Volume horaire total (h)
-----	------	---------------------------	--------	--------------------------

SEMESTRE 1	1	FTS105	Analyse numérique de base (Math VIII)	2	24
	2	FTL105	Anglais : techniques générales d'expression et de communication	2	24
	3	FTS110	Chimie: notion de base	1	12
	4	FTJ105	Droits civil, travail et foncier : notions de bases	2	24
	5	FGE105	Electricité générale	3	36
	6	FGE110	Electronique générale: notions de bases	3	36
	7	FGE115	Electrotechnique: notions de base	3	36
	8	FTL110	Français : lire, écrire et parler	2	24
	9	FGC110	Géométrie descriptive	2	24
	10	FTS115	Math I: Calcul différentiel et nombre complexe	3	36
	11	FGM105	Mécanique des fluides: notions de base	2	24
	12	FTS120	Physiques : Electrostatique, électrocinétique et magnétisme	2	24
	13	FGM110	Mécanique appliquée	3	36
<b>Total crédits/volume horaire du semestre</b>				<b>30</b>	<b>360</b>
SEMESTRE 2	1	FCG155	Economie générale : notions de base	3	36
	2	FGE155	Electronique numérique: notions de bases	3	36
	3	FTI155	Introduction à l'informatique	1	12
	4	FTI160	Logiciel de bureautique de base	2	24
	5	FGE160	Machines électriques I	2	24
	6	FTS155	Math II: Calcul intégral et calcul matriciel	3	36
	7	FGM155	Production de chaleur	2	24
	8	FGE165	Télécommunications : notions de base	3	36
	9	FGE170	Schémas et circuit électrique	3	36

	10	FGM165	Science des matériaux	3	36
	11	FTS160	Statistique de base (MATH VII)	2	24
	13	FTS165	Thermodynamique de base	1	12
	14		UE libres	2	24
	<b>Total crédits/volume horaire du semestre</b>			<b>30</b>	<b>360</b>
<b>SEMESTRE 3</b>	1	FGE225	Atelier electrotechnique	1	12
	2	FGM205	Automatique	3	36
	3	FCG205	Comptabilité et gestion	2	24
	4	FGM210	Construction et dessin mécaniques	3	36
	5	FTJ205	Droit des sociétés : notions de base	1	12
	6	FGE205	Electronique de puissance: Notions de bases	2	24
	7	FGM215	Gestion de la maintenance	2	24
	8	FGE210	Installation électrique	3	36
	9	FGE215	Machines électriques II	3	36
	10	FTS205	Math III: Intégrales impropres et algèbre linéaire de base	3	36
	11	FTS210	Probabilité de base (Math VI)	2	24
	12	FGE220	Production-Transport-Distribution de l'énergie électrique	3	36
	13	FGM160	Résistance des matériaux appliquée à l'électrotechnique: notions de base	2	24
	<b>Total crédits/volume horaire du semestre</b>			<b>30</b>	<b>360</b>
<b>SEMESTRE 4</b>	1	FTL255	Anglais : expression et communication en électrotechnique	2	24
	2	FGE255	Appareillage et protection	3	36
	3	FGE270	Atelier d'installation électrique	4	48
	4	FGM255	Automatisme: notions de base	4	48
	5	FCG255	Economie d'entreprise	2	24
	6	FTL260	Français : écrits professionnels	2	24
	7	FGE260	Machines électriques III	2	24
	8	FTS255	Math IV: Transformation de Laplace	2	24
	9	FGE265	Mesures et essais	3	36
	10	FTL265	Méthode et technique de rédaction de mémoire	1	12
	11	FTS260	Transfert thermique : notions de base	2	24
	12		UE libres	3	36
	<b>Total crédits/volume horaire du semestre</b>			<b>30</b>	<b>360</b>
	1	FGL305	Algorithme et structures de données : notions de base	2	24
	2	FMR305	Architecture et technologies des ordinateurs	2	24
	3	FGM315	Asservissement et régulation	2	24
	4	FGE305	Commandes numériques	2	24
	5	FER310	Energie renouvelable éolienne	2	24

<b>SEMESTRES 5</b>	6	FER305	Energie renouvelable solaire	2	24
	7	FTI325	Etude de logiciels spécifiques à l'électrotechnique	2	24
	8	FGC330	Initiation à la lecture de plans GC	1	12
	9	FGM320	Maintenance industrielle	2	24
	10	FGC310	Maîtrise de prix	2	24
	11	FGM305	Mécanique de point matériel et de solide	3	36
	12	FGM310	Production de froids et climatisation	2	24
	13	FES305	Sécurité et hygiène au travail : prescriptions générales	2	24
	14	FGL315	Système d'exploitation	2	24
	15		UE libres	2	24
<b>Total crédits/volume horaire du semestre</b>				<b>30</b>	<b>360</b>
<b>SEMESTRE 6</b>	1	FTI315	Conception assistée par ordinateur appliquée à l'ELT: Auto Cad	2	24
	2	FGC305	Eléments de contrôle de projet	2	24
	3	FES355	Etude d'impacts environnemental et sociale: notions de base	1	12
	4	FGE355	Evaluation du coût d'une opération	2	24
	5	FTL355	Méthode et technique de recherche	1	12
	6	FTI360	Organisation et planification de chantier assistées par ordinateur	2	24
	7	FGE399	Projet de mémoire LP	20	240
<b>Total crédits/volume horaire du semestre</b>				<b>30</b>	<b>360</b>
<b>TOTAL GENERAL crédits/volume horaire</b>				<b>180</b>	<b>2160</b>

<b>UE LIBRES</b>					
1	FAT305	Système d'information géographique (SIG) de base	2	24	
2	FMA360	Initiation à la démarche qualité	1	12	
3	FCG355	Elaboration d'un projet de création d'entreprise	1	12	
4	FTJ355	Etude de Dossiers d'Appels d'Offres, de soumission et passation de marchés	1	12	
5		Séminaires	2	24	
<b>TOTAL crédits/volume horaire UE LIBRES</b>			<b>7</b>	<b>84</b>	