



UNITE D'ENSENGNEMENT- CODE-CREDIT-VOLUME HORAIRE

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

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

SEMESTRE 1		FTS105	Algorithme et structure de données: Notions de Base	2	24
		FTS105	Analyse numérique	2	24
		FTL105	Anglais : techniques générales d'expression et de communication	2	24
		FTS110	Electrostatique et Magnétostatique	2	24
		FTJ105	Droits civil, travail et foncier : notions de bases	2	24
		FEL105	Essais et mesures (Théorie)	2	24
		FGE105	Chimie minérale et Organique: Notions de base	1	12
		FGE110	Electronique générale: Les composants électroniques et leurs applications	3	36
		FEL110	Architecture et système informatique	2	24
		FEL115	Automatique	3	36
		FGE115	Français : lire, écrire et parler	2	24
		FTL110	Géométrie descriptive	2	24
		FGC110	Math: Calcul différentiel et nombre complexe	3	36
		FEL120	Electronique Numérique: Circuits logiques et combinatoires	2	24
		Total crédits/volume horaire S1			30
SEMESTRE 2		FCG155	Economie générale : notions de base	2	24
		FTI160	Logiciel de bureautique de base	2	24
		FTS155	Math: Calcul intégral et calcul matriciel	3	36
		FEL165	Automatisme	2	24
		FEL170	Electrocinétique	2	24
		FEL175	Essais et mesures (TP)	2	24
		FTS155	Probabilité de base	2	24
		FEL160	ATO (Architecture et Technologie des Ordinateurs)	2	24
		FEL165	Electronique générale : Les alimentations - Les amplificateurs	3	36
		FEL170	Electronique Numérique: Logique séquentiel	3	36
		FEL175	Electronique de puissance: Généralités - les redresseurs	3	36
		FEL180	Automatique	2	24
		FEL185	Atelier de schémas et circuits électroniques	2	24
		Total crédits/volume horaire S2			30
	FGM206	Gestion de la maintenance	2	24	

SEMESTRE 3		FEL205	Atelier de maintenance de matériel électronique	2	24
		FCG205	Comptabilité et gestion	2	24
		FTJ205	Droit des sociétés : notions de base	1	12
		FGE205	Electronique de puissance: Onduleurs autonomes	2	24
		FGE210	Installation électrique	1	12
		FEL210	Electronique Numérique: Systèmes numériques	2	24
		FTS205	Math: Intégrales impropres et algèbre linéaire de base	2	24
		FEL215	Atelier d'installation de matériel informatique et de reseau	2	24
		FEL220	PHYSIQUE: Electromagnétisme	2	24
		FTS210	Probabilité de base (Math VI)	2	24
		FEL225	Télécommunication-Notion de base	2	24
		FEL230	Dessin technique	2	24
		FEL235	Electronique générale: Oscillateurs sinusoïdaux à transistor et à amplificateurs opérationnels	2	24
		FGL241	Programmation (C++)	2	24
		FEL245	Système d'instrumentation appliquée	2	24
		Total crédits/volume horaire S3			30
SEMESTRE 4		FTL255	Anglais : expression et communication en électrotechnique	2	24
		FGE255	Appareillage et protection	2	24
		FGM255	Atelier de schémas et circuits électroniques	2	24
		FCG255	Economie d'entreprise	2	24
		FTL260	Français : écrits professionnels	2	24
		FTS255	Math: Transformation de Laplace	2	24
		FTS255	Statistique de base	3	36
		FEL205	Dessin technique	2	24
		FTL265	Méthode et technique de rédaction de mémoire	1	12
		FEL210	Electronique Numérique :Traitement et échantionnage des signaux	2	24
		FEL215	Electronique de puissance: Les hacheurs - les gradateurs	2	24
		FEL220	Atelier de maintenance de matériel électronique	2	24
		FEL225	Electronique générale: Fonction de transfert isochrone - fonctions électroniques	2	24
		FEL230	Télécommunication: Traitement de signal	2	24
		FEL235	Système d'instrumentation avancé (Circuit imprimé)	2	24
		Total crédits/volume horaire S4			30
SEMESTRE 5	1	FTI315	Conception assistée par ordinateur appliquée à l'ELT: Auto Cad	2	24
	1	FGE305	Commandes numériques	2	24
	2	FGC330	Initiation à la lecture de plans GC	1	12
	3	FGM320	Maintenance industrielle	2	24
	4	FGC310	Maîtrise de prix	2	24
	5	FGM305	Mécanique de point matériel et de solide	3	36
	6	FES305	Sécurité et hygiène au travail : prescriptions générales	2	24
	7	FEL305	Systèmes à micro-processeur et GRAFSET	2	24
		FER305	Energie renouvelable solaire	2	24
	8	FEL310	Etude de logiciels spécifiques à l'électronique	2	24

	9	FEL315	Asservissement et régulation	2	24
	10	FEL320	Production de froids et climatisation: Technologie (installation et équipements)	2	24
	11	FEL325	Téléphonie	2	24
	12	FEL330	Systèmes d'exploitation	2	24
			UE libres	2	24
	Total crédits/volume horaire S5			30	360
SEMESTRE 6	1	FGC305	Eléments de contrôle de projet	2	24
	2	FGE355	Evaluation du coût d'une opération	2	24
	3	FTL355	Méthode et technique de recherche	1	12
	4	FTI360	Organisation et planification de chantier assistées par ordinateur	2	24
	5	FTE361	Réseaux de télécommunication: télécommunication par satellite	3	36
	6	FGE399	Projet de mémoire LP	20	240
	Total crédits/volume horaire S6			30	360
Total crédits/volume horaire			180	2160	

UE Libres					
1	FMA360	Initiation à la démarche qualité		1	12
2	FCG355	Elaboration d'un projet de création d'entreprise		1	12
3	FTJ355	Etude de Dossiers d'Appels d'Offres et de soumission et passation de marché		1	12
4	FTI320	Conception et dessin assistés par ordinateur appliquées à l'EL: Archicad		2	24
5		Séminaires		2	24
TOTAL CREDITS OFFERTS/VOLUME HORAIRE				7	84