



BTS GENIE ELECTRIQUE: OPTION ELECTROTECHNIQUE

GRILLE HORAIRE PREMIÈRE ANNÉE

Le tableau ci-dessous donne les Volumes Horaires Annuels (VHA) et les coefficients (COEF) des matières.

CODE	MATIERES	COEF	VHA	C	TD	TP
UE1: FORMATION GENERALE						
ELT-L111	Communication et Techniques d'expression	2	30	16	14	
ELT-L112	Anglais technique	3	40	20	20	
ELT-L113	Création et Gestion d'entreprise	2	30	14	16	
ELT-L114	Droit du travail et Droit commercial	2	40	20	20	
ELT-L115	Bureautique et Internet	2	20			20
TOTAL UE 1		11	160	70	70	20
UE2: FORMATION SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE						
ELT-L121	Mathématiques générales	2	50	24	26	
ELT-L122	Mathématiques appliquées	2	40	20	20	
ELT-L131	Algorithmique	3	40	20	20	
	Programmation en C		40	14	10	16
ELT-L132	Electricité générale 1	4	50	22	24	4
ELT-L123	Mécanique générale	2	40	20	20	
ELT-L124	Organisation et Méthodes de Maintenance	2	30	20	10	
Total UE2:		15	290	140	130	20
UE3: FORMATION EN GENIE ELECTRIQUE						
ELT-L131	Electronique analogique 1	4	60	30	30	
ELT-L132	Electronique numérique et systèmes programmés 1	3	50	25	25	
ELT-L133	Electrotechnique 1	5	70	40	30	
ELT-L134	Instrumentation & Mesures	4	50			50

ELT-L135	Technologie & schéma construction 1	5	60	20	10	30
ELT-L136	Travaux Pratiques 1	6	60			60
Total UE3:		14	350	115	95	140
TOTAL GENERAL		40	800	325	295	180

GRILLE HORAIRE DEUXIÈME ANNÉE

Le tableau ci-dessous donne les volumes horaires en deuxième année.

CODE	MATIERES	COEF	VHA	C	TD	TP
UE1: FORMATION GENERALE						
ELT-L211	Communication et Techniques d'expression	2	30	16	14	
ELT-L212	Anglais technique	3	40	20	20	
TOTAL UE 1		5	70	36	34	0
UE2: FORMATION SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE						
ELT-L221	Mathématiques générales	2	50	24	26	
ELT-L222	Mathématiques appliquées	2	40	20	20	
ELT-L223	Electricité générale 2	4	50	25	25	
ELT-L224	Thermodynamique	2	30	20	10	
Total UE2:		10	170	89	81	0
UE3: FORMATION EN GENIE ELECTRIQUE						
ELT-L231	Electrotechnique 2 : Machines Electriques	5	70	30	30	
ELT-L232	Electronique de Puissance	4	50	20	14	16
ELT-L232	Technologie & schéma construction 2	4	50	25	25	
ELT-L233	Automatique	4	40	14	12	14
ELT-L234	Automatismes Industriels	3	50	20	10	20
ELT-L235	Electronique numérique et systèmes programmés 2	3	50	20	20	10
ELT-L236	Production, Transport & Distribution	6	90	50	40	
ELT-L237	Energies nouvelles et renouvelables	2	40	20	12	8
ELT-L238	Commande et contrôle électrique	2	30	20	10	
ELT-L239	Travaux Pratiques 2	6	60			60
Total UE3:		29	530	219	173	128
UE4: PROJETS PROFESSIONNELS						
RIT-L241	Projet tuteuré	5	30			30
GEII-L242	Stage en entreprise (8 à 10 semaines)					
Total UE4:		5	30	0	0	30
TOTAL GENERAL		44	800	344	288	158