

BTS Génie Électrique

Option: Électronique et Informatiques Industriell

GRILLE HORAIRE PREMIÈRE ANNÉE

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

CODE	MATIERES	COEF	VHA	CT	TD	TP
UE1: FORMATION SCIENTIFIQUE ET HUMAINE						
GEII-L111	Communication et Techniques d'expression	2	30	16	14	
GEII-L112	Anglais technique	3	40	20	20	
GEII-L113	Création et Gestion d'entreprise	3	30	14	16	
GEII-L114	Droit du travail et Droit commercial	2	40	20	20	
GEII-L115	Mathématiques générales	2	50	24	26	
GEII-L116	Mathématiques appliquées	2	40	20	20	
Total UE1:		14	230	114	116	0
UE2: INFORMATIQUE ET RESEAUX INFORMATIQUES						
GEII-L121	Informatique bureautique et internet	2	20			20
GEII-L122	Système d'exploitation Windows	2	30	10	6	14
RIT-L123	Algorithmique	4	40	20	20	
	Programmation en C		40	14	10	16
GEII-L124	Architecture et fonctionnement des	2	30	14	6	10

	ordinateurs					
GEII-L125	Maintenance Informatique	3	50	14	6	30
Total UE2:		13	210	72	48	90
UE3: ELECTRONIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE						
GEII-L131	Électricité générale	4	50	22	24	4
	Électromagnétisme		30	14	16	
GEII-L132	Électronique analogique 1	4	90	30	30	30
GEII-L133	Électronique numérique et systèmes programmés 1	4	60	25	25	10
GEII-L134	Électrotechnique 1	4	40	20	15	5
	Électronique de puissance 1		20	10	5	5
GEII-L135	Schéma et câblage électrique	2	20	14	6	
GEII-L136	Organisation et Méthodes de maintenance	2	30	20	10	
Total UE3:		20	340	155	131	54
UE4: PROJETS PROFESSIONNELS						
GEII-L141	Projet tuteuré	2	20			20
Sous -total 4		2	20			20
TOTAL ANNUEL		49	800	341	295	164

GRILLE HORAIRE DEUXIÈME ANNÉE

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

CODE	MATIERES	COEF	VHA	CT	TD	TP
UE1: FORMATION SCIENTIFIQUE ET HUMAINE						
GEII-L211	Communication et techniques d'expression	2	30	16	14	
GEII-L212	Anglais technique	3	40	20	20	
GEII-L213	Mathématiques générales	2	50	24	26	
GEII-L214	Mathématiques appliquées	2	40	20	20	
Total UE1:		9	160	80	80	0
UE2: INFORMATIQUE ET RESEAUX INFORMATIQUES						
GEII-L221	Système d'exploitation et programmation système	2	30	16	14	
GEII-L222	Programmation en C	2	25	15		10
	Programmation orientée objet JAVA	2	45	17	8	20
GEII-L223	Réseaux informatiques	3	50	20	16	14
Total UE2:		9	150	68	38	44
UE3: ELECTRONIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE						
GEII-L231	Électronique analogique 2	4	70	26	24	20
GEII-L232	Électronique numérique et Systèmes programmés 2	4	50	20	20	10
GEII-L233	Construction électronique	4	60	12	8	40
GEII-L234	Traitement du signal	2	20	8		12
GEII-L235	Télécoms 1 : Transmission des signaux analogiques	4	50	24	20	6
	Télécoms 1 : Transmission des signaux numériques et commutation		30	16	10	4

GEII-L236	Maintenance audiovisuelle	2	40	20	10	10
GEII-L237	Électronique de puissance 2	2	40	20	14	6
GEII-L238	Automatique	3	40	20	16	4
GEII-L239	Automatismes industriels	4	60	24	16	20
Total UE3:		29	460	190	138	132
TOTAL ANNUEL		47	770	338	256	176