

BTS Génie Mécanique

Option: Maintenance Industrielle

GRILLE HORAIRE PREMIÈRE ANNÉE

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

CODE	INTITULE DE LA MATIERE	COEF	VHA	CT	TD	TP	
MI-L111	Communication et Techniques d'expression	2	30	16	14		
MI-L112	Anglais technique	2	40	20	20		
MI-L113	Création et Gestion de l'entreprise	2	30	20	10		
MI-L114	Informatique Bureautique et Internet	2	20			20	
Total UE1		8	120	56	44	20	
UE2 : FORMATION SCIENCE ET TECHNIQUE							
MI-L121	Mathématiques générales	4	50	24	26		
MI-L122	Électricité générale	4	50	22	24	4	
MI-L123	Mécanique générale	5	70	45	25		
MI-L124	Thermodynamique	4	50	30	20		
Total UE2		17	220	121	95	4	
UE3 : FORMATION PROFESSIONNELLE							
MI-L131	Électronique analogique	4	90	30	30	30	
MI-L132	Électronique numérique et systèmes programmés 1	4	60	30	10	20	
MI-L133	Science des matériaux	4	40	25	15		
MI-L134	Résistance des matériaux	4	40	25	15		
MI-L135	Construction mécanique	4	60	20	10	30	
MI-L136	Organisation et Méthodes de Maintenance	4	50	30	20		
MI-L137	Étude des installations thermiques	5	60	25	15	20	
MI-L138	Techniques Pneumatique et Hydraulique	4	60	25	15	20	
Total UE3		33	460	210	130	120	
TOTAL ANNUEL		58	800	387	269	144	

GRILLE HORAIRE DEUXIÈME ANNÉE

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

CODE	INTITULE DE LA MATIERE	COEF	VHA	CT	TD	TP	
MI-L211	Communication et Techniques d'expression	2	30	16	14		
MI-L212	Anglais technique	3	40	20	20		
Total UE1		5	70	36	34	0	
UE2 : FORMATION SCIENCE ET TECHNIQUE							
MI-L221	Mathématiques appliquées	4	50	25	25		
MI-L222	Mécanique des fluides	3	30	20	10		
MI-L223	Algorithmique et Programmation en Langage C	3	55	25		30	
MI-L224	Électrotechnique	4	65	35	10	20	
MI-L225	Technologie, Schématisation et Automatisation Industrielle	4	70	20	20	30	
MI-L226	Électronique de puissance, Asservissement et Informatique Industrielle	4	50	20	10	20	
Total UE2		22	320	145	75	100	
UE3 : FORMATION PROFESSIONNELLE							
MI-L231	Organisation et gestion de la production	3	40	20	20		
MI-L232	Concepts et outils de qualité	2	30	20	10		
MI-L233	Sûreté de fonctionnement	2	30	20	10		
MI-L234	Analyse fonctionnelle	4	60	20	20	20	
MI-L235	Techniques avancées de la maintenance	2	30	20	10		
MI-L236	Froid et Climatisation	4	60	25	15	20	
MI-L237	Maintenance des systèmes de production	3	50	10	10	30	
MI-L238	Sécurité environnement	2	30	20	10		
MI-L239	Technologie et maintenance des circuits fluidiques	2	30	10	10	10	
MI-L23A	Technologie et maintenance des installations thermiques	2	30	10	10	10	
Total UE3		26	390	175	125	70	
TOTAL ANNUEL		53	780	356	234	170	

