

DUT Génie Mécanique spécialité Systèmes Motorisés

Semestre	Intitulé de l'UE	Niveau de l'UE	Matériaux	Séances et heures				Credits	Coeff	
				Cours	TD	TP	Travaux			
Semestre 1	UE11: Formation scientifique	Fondamentale	Thermodynamique	12	12	4	28	3	3	
		Fondamentale	Science des Matériaux	12	12	6	30	3	3	
		Fondamentale	Electricité	12	12	8	32	3	3	
	UE12: Formation technologique	Fondamentale	Mécanique statique	12	24		36	4	4	
		Fondamentale	Technologie en Maintenance Mécanique 1	12	12		24			
		Fondamentale	TP dessin industriel			21	21	6	6	
		Fondamentale	TP systèmes motorisés			21	21			
		Fondamentale	Méthodes de production 1	8	12	6	26	3	3	
	UE13: Formation générale	Complémentaire	Mathématiques - Analyse	12	24		36	4	4	
		Complémentaire	Techniques d'Exposition écrite et orale 1	12	12		24	2	2	
		Complémentaire	Anglais 1	12	12		24	2	2	
	Total semestre 1				124	144	44	362	30	30
Semestre 2	UE21: Formation scientifique	Fondamentale	Transfert thermique	12	12	4	28	3	3	
		Fondamentale	Contrôle des Matériaux	12	12	6	30	3	3	
		Fondamentale	Electrotechnique	12	12	8	32	3	3	
	UE22: Formation technologique	Fondamentale	Mécanique cinématique	12	24		36	4	4	
		Fondamentale	Technologie en Maintenance Mécanique 2	12	12		24			
		Fondamentale	TP dessin industriel			21	21	6	6	
		Fondamentale	TP systèmes motorisés			21	21			
		Fondamentale	Méthodes de production 2	8	12	8	28	2	2	
		Fondamentale	Métrologie	6	8	8	22	2	2	
	UE23: Formation générale	Complémentaire	Mathématiques - Algèbre & Statistiques	24	24		48	4	4	
		Complémentaire	Techniques d'Exposition écrite et orale 2	12	12		24	2	2	
		Complémentaire	Anglais 2	12	12		24	2	2	
	Total semestre 2				122	140	76	338	30	30
Semestre 3	UE31: Formation scientifique	Fondamentale	Machines thermiques	12	12	4	28	3	3	
		Fondamentale	Resistance des Matériaux	12	12	6	30	2	2	
		Fondamentale	Electronique	12	12	9	33	2	2	
		Fondamentale	Méthodes de Maintenance	12	12		24	3	3	
	UE32: Formation technologique	Fondamentale	Mécanique dynamique	12	24		36	3	3	
		Fondamentale	Technologie en Maintenance Circuit Fluidique	12	12		24			
		Fondamentale	TP usinage			21	21	5	5	
		Fondamentale	TP systèmes motorisés			21	21			
		Fondamentale	Méthodes de production 3	6	12	4	22	2	2	
	UE33: Formation générale	Complémentaire	Mathématiques appliqués & Probabilités	24	24		48	4	4	
		Complémentaire	Communication	12	12		24	2	2	
		Complémentaire	Anglais 3	12	12		24	2	2	
		Complémentaire	Informatique appliquée	5	10	12	27	2	2	
	Total semestre 3				131	154	77	362	30	30
	Semestre 4	UE41: Formation technologique	Fondamentale	Analyse vibratoire	12	24		36		
Fondamentale			TP usinage			21	21	7	7	
Fondamentale			TP systèmes motorisés			21	21			
Fondamentale			Automatique et Informatique Industrielle	12	12	9	33	4	4	
UE42: Formation générale		Complémentaire	Accès aux ressources informatiques			24	24			
		Complémentaire	Droit du travail	12	12		24	2	2	
		Complémentaire	Anglais 4	12	12		24	2	2	
UE43: Activités de synthèse		Fondamentale	Projet tutoré			150	150	5	5	
		Fondamentale	Stage			10 semaines		10	10	
Total semestre 4				48	60	225	333	36	36	
Le diplôme d'études universitaires générales est délivré après l'obtention des 120 crédits ci-dessus développés				405	496	444	1325	120	120	