

DUT Génie Mécanique spécialité Systèmes Motorisée

Semestre	Intitulé de l'UE	Nature de l'UE	Matières	Nombre d'heures				Crédits	Coeff
				Cours	TD	TP	Total		
Semestre 1	UE11: Formation scientifique	Fondamentale	Thermodynamique	12	12	4	28	3	3
		Fondamentale	Sciences 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	2	2
		Fondamentale	TP dessin industriel 1			21	21	3	3
		Fondamentale	TP systèmes motorisés 1			21	21	2	2
		Fondamentale	Méthodes de production 1	8	12	6	26	3	3
	UE13: Formation générale	Complémentaire	Mathématiques - Analyse	12	24		36	4	4
		Complémentaire	Anglais 1	12	12		24	3	3
Total semestre 1				92	120	66	278	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	2	2
		Fondamentale	TP dessin industriel 2			21	21	2	2
		Fondamentale	TP systèmes motorisés 2			21	21	2	2
		Fondamentale	Méthodes de production 2	8	12	8	28	2	2
	UE23: Formation générale	Fondamentale	Métrologie	6	8	8	22	2	2
		Complémentaire	Mathématiques - Algèbre & Statistiques	24	24		48	4	4
	Complémentaire	Anglais 2	12	12		24	3	3	
Total semestre 2				110	128	76	314	30	30
Semestre 3	UE31: Formation scientifique	Fondamentale	Machines thermiques	12	12	4	28	3	3
		Fondamentale	Résistance 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	2	2
		Fondamentale	TP usinage 1			21	21	1,5	1,5
		Fondamentale	TP systèmes motorisés 3			21	21	1,5	1,5
	UE33: Formation générale	Fondamentale	Méthodes de production 3	6	12	4	22	2	2
		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	3	3
		Fondamentale	TP usinage 2			21	21	2	2
		Fondamentale	TP systèmes motorisés 4			21	21	2	2
		Fondamentale	Automatique et Informatique Industrielle	12	12	9	33	4	4
	UE42: Formation générale	Complémentaire	Appui 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	30	30
Le Diplôme Universitaire de Technologie est délivré après l'obtention des 120 crédits ci-dessus développés				381	462	444	1287	120	120