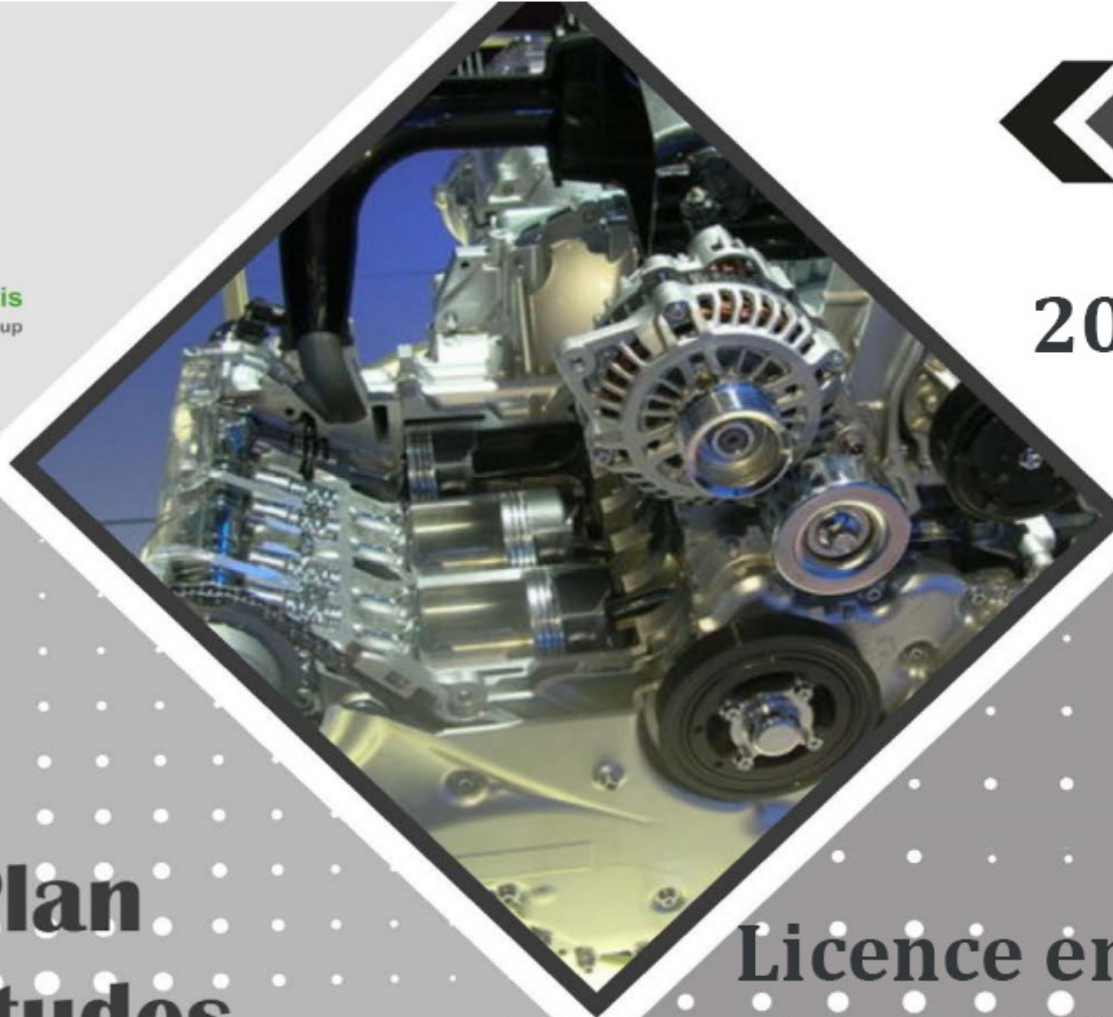




Université Libre de Tunis
Bouebdelli Education Group



2019-2020



**Plan
d'études**

**Licence en
Génie Mécanique**

Semestre 1

N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
			Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE Fondamentale												
1	UE : Conception et Modélisation 1	Mécanique I (cinématique, statique)	21	21			2	7	1	3,5		x
		Conception I (Dessin et Technologie de Construction)	21	21			2		1		x	
		Atelier : Mécanique/DAO			42		3		1,5		x	
2	UE : Matériaux et Procédés 1	Procédés 1	21	21			3	7	1,5	3,5		x
		Sciences des Matériaux 1	21	21			2		1		x	
		Atelier : techniques d'usinage et métrologie/science des matériaux1			21		2		1		x	
3	UE : Electricité 1	Electronique	10,5	10,5			2	6	1	3		x
		Électrotechnique	10,5	10,5			2		1		x	
		Atelier : électricité 1			21		2		1		x	
4	UE : Mathématique 1	Analyse 1	10,5	10,5			2	4	1	2		x
		Algèbre 1	10,5	10,5			2		1		x	
UE Transversale												
5	UE : Langues et outils informatiques 1	C2i 1	21				3	6	1,5	3	x	
		Techniques de Communication1	21				3		1,5		x	
TOTAL		378	168	126	84		30	30	15	15		

Semestre 2

N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
			Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	UE : Conception et Modélisation 2	Mécanique 2 (dynamique, énergétique, RdM)	21	21			2	7	1	3,5		x
		Conception 2 (Analyse des systèmes mécaniques)	21	21			2		1		x	
		Atelier : Mécanique2/CAO1			42		3		1,5		x	
2	UE : Matériaux et Procédés 2	Procédés 2	21	21			2	6	1	3		x
		Sciences des Matériaux 2	21	21			2		1		x	
		Atelier : Procédés2/science des matériaux2			21		2		1		x	
3	UE : Electricité 2/Informatique	Circuits et Schémas électriques	10,5	10,5			2	7	1	3,5		x
		algorithmique et programmation	10,5	10,5			2		1		x	
		Atelier : électricité 2/informatique			21		3		1,5		x	
4	UE : Mathématique 2	Analyse 2	10,5	10,5			2	4	1	2		x
		Statistiques	10,5	10,5			2		1		x	
UE Transversale												
5	UE : Langue et outils informatiques 2	C2i 2	21				3	6	1,5	3	x	
		Techniques de communication 2	21				3		1,5		x	
TOTAL			168	126	84		30	30	15	15		

Semestre 3

N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation pré-sentielles (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
			Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	UE : Conception et Modélisation 3	Mécanique 3 (mécanique vibratoire et calcul des structures)	21	21			2	6	1	3		x
		Conception 3 (dimensionnement et transmission de puissance)	21	21			2		1			x
		Atelier : Mécanique3/CAO2			21		2		1		x	
2	UE : Mécanique des fluides et thermiques	Mécanique des fluides	21	21			2	6	1	3		x
		Thermique Industrielle	21	21			2		1			x
		Atelier : mécanique des fluides/thermique			21		2		1		x	
3	UE : Automatique	Automatismes Industriels	21	10,5			2	6	1	3		x
		Régulation et asservissements	21	10,5			2		1			x
		Atelier : Automatique /Asservissement			21		2		1		x	
UE Optionnelle												
4	UE : Initiation automobile	Initiation à l'automobile	10,5	10,5			3	6	1,5	3		x
		Atelier Automobile			21		3		1,5		x	
UE Transversale												
5	UE : Langue et développement personnel	Développement personnel 1	21				3	6	1,5	3	x	
		Anglais technique 1	21				3		1,5		x	
TOTAL			178,5	115,5	84		30	30	15	15		

Semestre 4

N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
			Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	UE : Electronique de puissance	Electronique de Puissance	21	10,5	21		3	6	1,5	3		x
		Machines électriques	21	10,5	21		3		1,5		x	
2	UE : Systèmes thermiques et fluidiques, Systèmes hydrauliques et pneumatiques	Machines thermiques et équipements fluidiques	21	10,5	21		3	6	1,5	3		x
		équipements hydrauliques et pneumatiques	21	10,5	21		3		1,5		x	
3	UE : Procédés et Conception	Programmation CN	10,5	10,5			2	6	1	3		x
		Bureau de méthode	21	21			2		1		x	
		Atelier de CAO3(préparation à la certification CSWP)			21		2		1		x	
4	UE : Travaux Personnalisés et atelier diagnostic automobile	TPE1 (Travaux personnalisés encadrés)				21	3	6	1,5	3	x	
		Atelier de Diagnostic Automobile			21		3		1,5		x	
5	UE : Langue et culture d'entreprise	Culture d'entreprise 1	21				3	6	1,5	3	x	
		Anglais technique 2	21				3		1,5		x	
TOTAL			157,5	73,5	126	21	30	30	15	15		

Semestre 5

N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielles				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
			(14 semaines)				ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
			Cours	TD	TP	Autres						
1	UE : Procédés et FAO	Plasturgie et fabrication additive	21	21	21		3	6	1,5	3		x
		FAO	21	10,5	21		3		1,5			x
2	UE : Sûreté de Fonctionnement & Gestion de la production	Sûreté de Fonctionnement	21	21			2	6	1	3		x
		Gestion de la production	21	21			2		1			x
		Atelier : GPAO			21		2		1		x	
3	UE : Chauffage et climatisation & TPE2	Chauffage et climatisation	21	10,5			3	6	1,5	3		x
		TPE2 (Travaux personnalisés encadrés)				42	3		1,5			x
4	UE : Langue et culture d'entreprise 2	Culture d'entreprise 2	21				3	6	1,5	3	x	
		Anglais technique 3	21				3		1,5		x	
5	UE : HSEQ	Hygiène et Sécurité	21				3	6	1,5	3	x	
		Qualité et Certification	21				3		1,5		x	
TOTAL			189	84	63	42	30	30	15	15		

Semestre 6

UE	Intitulé	Crédits	Coefficients	
1	Stage de Fin de parcours	30	15	
		30	15	