



Plan d'étude Licence

Réf : ID.FO63
Version : 01
Date : 08/06/2024

Université : Sfax		Code: 07A30		Mention		Génie Mécanique								
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle				Période		2019-2020 / 2023-2024								
Domaine de Formation: Sciences Appliquées et Technologique				Parcours		Maintenance Industrielle								
SEMESTRE 1														
N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE		Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
		(Fondamentale / Transversale /			Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	UE : Conception et Modélisation 1	UEF110	UEF111	Mécanique 1 (Cinématique, Statique)	21	21	0		2	6	1	3		X
			UEF112	Conception1 (Dessin et technologie de construction)	21	21	0		2		1		X	
	Com :		UEF113	Atelier : (Mécanique/ DAO)	0	0	42		2		1		X	
2	UE : Matériaux et Procédés 1	UEF120	UEF121	Procédés 1 (Procédés usinage, métrologie et Méthodes de production)	21	21	0		2	6	1	3		X
			UEF122	Science des matériaux 1 (Classification, caractérisation, et traitements)	21	21	0		2		1		X	
	Com :		UEF123	Atelier : Techniques d'usinages et métrologie	0	0	21		2		1		X	
3	UE : Electricité 1	UEF130	UEF131	Electronique	10,5	10,5	0		2	6	1	3		X
			UEF132	Electrotechnique	10,5	10,5			2		1		X	
	Com :		UEF133	Atelier : Electricité1	0	0	21		2		1		X	
4	UE : Mathématique 1	UEO110	UEO111	Analyse 1	10,5	10,5	0		3	6	1,5	3		X
	Com :		UEO112	Algèbre	10,5	10,5	0		3		1,5		X	
5	UE : Langue et Info	UET110	UET111	Anglais 1	0	0	0	21	3	6	1,5	3	X	
	Com :		UET112	C2I 1	0	0	0	21	3		1,5		X	
TOTAL					126	126	84	42	30	30	15	15		
					378									

Université : Sfax		Code: 07A30		Mention	Génie Mécanique										
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle				Période	2019-2020 / 2023-2024										
Domaine de Formation: Sciences Appliquées et Technologique				Parcours	Maintenance Industrielle										
SEMESTRE 2															
N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE		Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielles				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation		
		(Fondamentale / Transversale / Optionnelle)			(14 semaines)				ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte	
		Cours	TD		TP	Autres									
1	UE :Conception et Modélisation 2	UEF210	UEF211	Mécanique 2	21	21			2	6	1	3		X	
			UEF212	Conception2	21	21			2		1		X		
	Com :		UEF213	UEF213 Atelier : (Mécanique2/ CAO)			42		2		1		X		
2	UE :Matériaux et Procédés 2	UEF220	UEF221	Procédés 2	21	21			2	6	1	3		X	
			UEF222	Science des matériaux 2	21	21			2		1		X		
	Com :		UEF223	Atelier : Procédés 2			21		2		1		X		
3	UE :Electricité 2 / informatique	UEF230	UEF231	Circuits et schémas électriques	10,5	10,5	0		2	6	1	3		X	
			UEF232	Algorithmique et programmation	10,5	10,5	0		2		1		X		
	Com :		UEF233	Atelier : Electricité 2/Informatique	0	0	21		2		1		X		
1	UE :Mathématiques 2	UEO210	UEO211	Analyse 2	10,5	10,5	0		3	6	1,5	3		X	
	Com :		UEO212	Statistiques	10,5	10,5	0		3		1,5		X		
5	UE :Langue et Info 1	UET210	UET211	Anglais 2	0	0	0	21	3	6	1,5	3	X		
	Com :		UET212	C2I-2	0	0	0	21	3		1,5		X		
TOTAL								126	126	84	42	30	30	15	15
				378											

Université : Sfax		Code: 07A30		Mention	Génie Mécanique									
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle				Période	2019-2020 / 2023-2024									
Domaine de Formation: Sciences Appliquées et Technologique				Parcours	Maintenance Industrielle									
SEMESTRE 3														
N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE		Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielles				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
		(Fondamentale / Transversale /			(14 semaines)				ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
					Cours	TD	TP	Autres						
1	UE :Conception et Modélisation 3	UEF310	UEF311	Mécanique 3	21	21	0		2	6	1	3		X
			UEF312	Conception3	21	21	0		2		1		X	
	Com :		UEF313	Atelier : CAO3/ Mécanique3	0	0	21		2		1		X	
2	UE : Mécanique des Fluides/thermique	UEF320	UEF321	Mécanique des Fluides	21	21	0		2	6	1	3		X
			UEF322	Thermique industrielle	21	21	0		2		1		X	
	Com :		UEF323	Atelier : Mécanique des fluides/ Thermique	0	0	21		2		1		X	
3	UE :Automatique	UEF330	UEF331	Automatismes industriels	21	10,5	0		2	6	1	3		X
			UEF332	Régulation et asservissement	21	10,5	0		2		1		X	
	Com :		UEF333	Atelier : Automatique/ Asservissement	0	0	21		2		1		X	
4	UE : Gestion de l'entreprise	UEO310	UEO311	Droit des affaires	21	0	0		3	6	1,5	3		X
	Com :		UEO312	Gestion de la production	21	0	0		3		1,5		X	
5	UE : Lang et communication	UET310	UET311	Anglais 3	0	0	0	21	3	6	1,5	3	X	
	Com :		UET312	Techniques de communication 1	0	0	0	21	3		1,5		X	
TOTAL					168	105	63	42	30	30	15	15		
					378									

Université : Sfax		Code: 07A30		Mention	Génie Mécanique										
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle				Période	2019-2020 / 2023-2024										
Domaine de Formation: Sciences Appliquées et Technologique				Parcours	Maintenance Industrielle										
SEMESTRE 4															
N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE		Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation		
		(Fondamentale / Transversale /			Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte	
1	UE : Gestion de la maintenance	UEF410	UEF411	Gestion de la maintenance/ GMAO	21	10,5	21		3	6	1,5	3		X	
	Com :		UEF412	Maintenance des équipements électromécanique	21	10,5	21		3		1,5		X		
2	UE : Technologie et maintenance	UEF420	UEF421	Technologie et maintenance des systèmes hydraulique et pneumatique	21	10,5	21		3	6	1,5	3		X	
	Com :		UEF422	Technologie et maintenance des machines thermiques	21	10,5	21		3		1,5		X		
3	UE : Qualité & Risques	UEF430	UEF431	Management de la qualité	21	0	10,5		3	6	1,5	3		X	
			UEF432	Sécurité et prévention des risques	21	0	0		3		1,5		X		
4	UE : Énergie, fonctions électronique	UEO410	UEO411	Maîtrise de l'énergie et énergies renouvelables	21	0	0		3	6	1,5	3		X	
	Com :		UEO412	Fonctions électroniques analogiques et numériques	21	10,5	21		3		1,5		X		
5	UE : Entrepreneuriat & communication 1	UET410	UET411	Entrepreneuriat 1	0	0	0	21	3	6	1,5	3	X		
			UET412	Techniques de communication 2	0	0	0	21	3		1,5		X		
TOTAL					168	52,5	115,5	42	30	30	15	15			
								378							

Université : Sfax		Code: 07A30		Mention	Génie Mécanique									
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle				Période	2019-2020 / 2023-2024									
Domaine de Formation: Sciences Appliquées et Technologique				Parcours	Maintenance Industrielle									
SEMESTRE 5														
N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE		Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielles				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
		(Fondamentale / Transversale / Optionnelle)			(14 semaines)				ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
		Cours	TD		TP	Autres								
1	UE : FAO & Méthode de maintenance	UEF510	UEF511	Méthode et outils de maintenance	21	10,5	21		3	6	1,5	3		X
	Com :		UEF512	FAO	21	10,5	21		3		1,5			X
2	UE : TCN et Contrôle	UEF520	UEF521	Technologie CN	0	0	21		3	6	1,5	3		X
	Com :		UEF522	Contrôle non destructif et technique de surveillance	21	0	21		3		1,5			X
3	UE : Simulation et Surêté de fonctionnement	UEF530	UEF531	simulationdes flux	21	21	21		3	6	1,5	3		X
			UEF532	Surêté de fonctionnement	21	21	0		3		1,5			X
4	UE : Systèmes embarqué &Techniques de Mesures	UEO510	UEO511	Systèmes embarqués/ commande des machines *	21	0	21		3	6	1,5	3		X
	Com :		UEO512	Techniques de Mesures / Lean Production *	21	0			3		1,5			X
5	UE :Entrepreneuriat & communication 2	UETS10	UETS11	Entrepreneuriat 2	0	0	0	21	3	6	1,5	3	X	
	Com :		UETS12	Techniques de communication 3	0	0	0	21	3		1,5		X	
TOTAL					147	63	126	42	30	30	15	15		
					378									

Université : Sfax		Code: 07A30		Mention		Génie Mécanique							
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle				Période		2019-2020 / 2023-2024							
Domaine de Formation: Sciences Appliquées et Technologique				Parcours		Maintenance Industrielle							
SEMESTRE 6													
N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale /	Elément 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 : PFE Com :	UEF610	PFE					30		15			
TOTAL				0	0	0	0	30	30	15	15		
				0									