



Plan d'étude

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

Université : Sfax	Code: 07A30	Mention	Génie Mécanique
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle		Période	2019-2020 / 2025-2026
Domaine de Formation: Sciences Appliquées et Technologique		Parcours	Maintenance Industrielle

SEMESTRE 1

N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE		Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle (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 / 2025-2026
Domaine de Formation: Sciences Appliquées et Technologique		Parcours	Maintenance Industrielle

SEMESTRE 2

N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE		Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle				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	C21-2	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 / 2025-2026										
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 présentielle (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation		
		(Fondamentale / Transversale / Optionnelle)			Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte	
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 / 2025-2026									
Domaine de Formation: Sciences Appliquées et Technologique				Parcours	Maintenance Industrielle									
SEMESTRE 4														
N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE		Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
		(Fondamentale / Transversale /			présentielles (14 semaines)				ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
		Cours	TD		TP	Autres								
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	Managment de la qualité	21	0	10,5		3	6	1,5	3		X
			UEF432	Sécurité et prévention des risque	21	0	0		3		1,5			X
4	UE : Énergie, fonctions électronique	UEO410	UEO411	Maitrise de lénergie 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 / 2025-2026
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 présentielle				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	UEF530	UEF531	simulation des 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	21	0	21		3	6	1,5	3		X
	Com :		UEO512	Techniques de Mesures	21	0			3		1,5			X
5	UE : Entrepreneuriat & communication 2	UET510	UET511	Entrepreneuriat 2	0	0	0	21	3	6	1,5	3	X	
	Com :		UET512	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 / 2025-2026								
Domaine de Formation: Sciences Appliquées et Technologique				Parcours		Maintenance Industrielle								
SEMESTRE 6														
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 : PFE	UEF610		PFE						30		15		
	Com :													
TOTAL					0	0	0	0		30	30	15	15	
					0									