

Université : Sfax		Code: 07A30		Master	Professionnel		Management et Maintenance des Systèmes Industriels								
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle				Période		De: 2018-2019		à: 2021-2022							
Domaine de Formation: Sciences Appliquées et Technologie				Mention		Management et Maintenance des Systèmes Industriels									
<b>SEMESTRE 1</b>															
N°	N° Unité d'enseignement	Type de l'UE	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)					Crédits		Coefficients		Régime d'examen		
				Cours	TD	TP	Projet	Total présentiel	Total non présentiel	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE11	Mathématiques et Informatique	T	Processus stochastiques	21				63	0	2	4	2	4		X
			Programmation structurelle	21			1			1				X	
			Programmation orienté objet	21			1			1				X	
UE12	Tenue en service des matériaux	F	Tribologie	31,5				84	0	2	6	2	6		X
			Endommagement et corrosion	31,5			2			2				X	
			Atelier de matériaux			21	2			2		X			
UE13	Techniques de maintenance	F	Sûreté de fonctionnement	31,5			21	63	42	3	7	3	7		X
			Méthodes de maintenance	31,5			21			4		4			X
UE14	Maintenance et Diagnostique	F	Technique de maintenance prédictive	31,5				73,5	0	3	7	3	7		X
			Diagnostic et contrôle des systèmes industriels	21			2			2				X	
			Atelier de Maintenance et diagnostique			21	2			2		X			
UE15	Electrotechnique et électricité industrielle	F	Electrotechnique	21				73,5	0	2	6	2	6		X
			Electricité industrielle	31,5			2			2				X	
			Atelier d'électrotechnique et électricité industrielle			21	2			2		X			
<b>Total</b>				<b>294</b>	<b>0</b>	<b>63</b>	<b>42</b>	<b>357</b>	<b>42</b>		<b>30</b>		<b>30</b>		
								<b>399</b>							

Université : Sfax		Code: 07A30		Master	Professionnel		Management et Maintenance des Systèmes Industriels								
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle				Période		De: 2018-2019		à: 2021-2022							
Domaine de Formation: Sciences Appliquées et Technologie				Mention		Management et Maintenance des Systèmes Industriels									
<b>SEMESTRE 2</b>															
N°	N° Unité d'enseignement	Type de l'UE	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)					Crédits		Coefficients		Régime d'examen		
				Cours	TD	TP	Projet	Total présentiel	Total non présentiel	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE21	Culture d'entreprise-langue	T	Management des entreprises	21				63	0	2	5	2	5		X
			Anglais des affaires	21			1			1		X			
			Mini projet : conduite de projet	21			2			2		X			
UE22	Automatique	F	Automate programmable	31,5				84	0	3	7	3	7		X
			Régulation industrielle	31,5			3			3		X			
			Atelier automatique			21	1			1		X			
UE23	Management de la qualité appliquée à la maintenance	F	Méthodes et outils de la qualité	31,5			21	73,5	21	3	6	3	6		X
			Management des systèmes QHSE	21			2			2				X	
			Atelier de GQAO			21	1			1		X			
UE24	Techniques industrielles	F	Techniques de production	21			21	73,5	21	3	7	3	7		X
			Soudure et chaudronnerie	31,5			2			2				X	
			Atelier de fabrication			21	2			2		X			
UE 25	Méthodes d'aide à la décision	F	Plan d'expérience	21				63	0	2	5	2	5		X
			Énergie Industrielle	21			1			1				X	
			Recherche opérationnelle	21			2			2				X	
<b>Total</b>				<b>294</b>	<b>0</b>	<b>63</b>	<b>42</b>	<b>357</b>	<b>42</b>		<b>30</b>		<b>30</b>		
								<b>399</b>							

Université : Sfax		Code: 07A30		Master	Professionnel		Management et Maintenance des Systèmes Industriels								
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle				Période		De: 2018-2019		à: 2021-2022							
Domaine de Formation: Sciences Appliquées et Technologie				Mention		Management et Maintenance des Systèmes Industriels									
<b>SEMESTRE 3</b>															
N°	N° Unité d'enseignement	Type de l'UE	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)						Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				Cours	TD	TP	Projet	Total présentiel	Total non présentiel	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE31	Management des processus de production	T	Gestion de la production	21				63	0	2	5	2	5		X
			Modélisation et simulation des flux	21			2			2				X	
			Atelier de simulation des flux			21	1			1		X			
UE32	Organisation de la maintenance	F	Management des services de maintenance et aspect normatif	31,5				73,5	21	3	7	3	7		X
			Outils de maintenance	21		21	3			3				X	
			Atelier de GMAO			21	1			1		X			
UE33	Maintenance appliquée	F	Maintenance des systèmes mécatroniques	21		10,5		73,5	0	2	5	2	5		X
			Maintenance des systèmes électroniques	21			2			2				X	
			Atelier de maintenance			21	1			1		X			
UE34	Régulation et contrôle des systèmes énergétiques	F	Machines thermiques	31,5				73,5	21	2	7	2	7		X
			Hydraulique et pneumatique	21		21	3			3				X	
			Atelier de thermodynamique			21	2			2		X			
UE35	Métrologie et Contrôle des systèmes	F	Contrôle non destructif	31,5				73,5	0	3	6	3	6		X
			Métrologie	21			2			2				X	
			Atelier de métrologie			21	1			1		X			
<b>Total</b>				<b>241,5</b>	<b>0</b>	<b>116</b>	<b>42</b>	<b>357</b>	<b>42</b>		<b>30</b>		<b>30</b>		
								<b>399</b>							

Université : Sfax		Code: 07A30		Master	Professionnel		Management et Maintenance des Systèmes Industriels				
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle				Période	De: 2018-2019		à: 2021-2022				
Domaine de Formation: Sciences Appliquées et Technologie				Mention	Management et Maintenance des Systèmes Industriels						
<b>SEMESTRE 4</b>											
N°	Unité d'Enseignement UE	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficient		Régime d'examen	
		Cours	TD	TP	Autres	Par élément	Total UE	Par élément	Total UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Stages ou Projet de fin d'études					30	30				
<b>Total</b>						<b>30</b>	<b>30</b>				