

Université : Sfax	Code: 07A30	Master	Recherche	Génie Industriel
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle		Période	De: 2018-2019	à: 2021-2022
Domaine de Formation: Sciences Appliquées et Technologique		Mention	Productique (MR GI-Prod)	

SEMESTRE 1

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	Ingénierie Industrielle	F	Conception des systèmes industriels	31,5				52,5	0	3	5	3	5		X
			Conception & production intégrée	21						2		2			X
UE12	Informatique	F	Atelier MATLAB			42		105	0	2	7	3	7	X	
			ACSII	21						2		2			X
			Programmation Avancée	21		21				3		2		X	
UE13	Optimisation Avancée 1	F	Recherche opérationnelle Avancée	42				94,5	21	3	7	3	7		X
			Processus et Optimisation Stochastiques	31,5			21			2		2			X
			Optimisation différentiable non Linéaire	21						2		2			X
UE14	Modélisation des Systèmes Industriels 1	F	Simulation à événements discrets	21		21	21	73,5	21	4	7	4	7		X
			Plan d'expériences	21		10,5				3		3			X
UE15	Communication	T	Anglais pour la Recherche	21				42	0	2	4	2	4	X	
			Atelier de communication	21						2		2		X	
Total				273	0	94,5	42	367,5	42		30		30		
								409,5							

Université : Sfax	Code: 07A30	Master	Recherche	Génie Industriel	
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle		Période	De: 2018-2019	à: 2021-2022	
		Mention	Productique (MR GI-Prod)		

SEMESTRE 2

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
UE21	Modélisation des Systèmes Industriels 2	F	Problèmes d'ordonnancement : complexité et Algo	21				73,5	21	2	7	2	7		X
			Management des S. Industriel	31,5		21	2			3				X	
			Modélisation des Systèmes Complexes	21			3			2		X			
UE22	Surveillance et Traitement d'information	F	Logique floue & Réseaux de Neurones	31,5				105	0	2	7	2	7		X
			Stratégies de Maintenance	31,5			2			2				X	
			Traitement de Signal	21		21	3			3				X	
UE23	Statistique et Informatique	F	Analyse des données	21		10,5		94,5	0	2	7	2	7		X
			Econométrie Avancé	21		10,5	2			2				X	
			ACSI II	21		10,5	3			3		X			
UE24	Energétique	F	Energies Industrielles	21				42	21	2	5	2	5		X
			Energies Renouvelables	21			2			2				X	
			Projet Tutoré en Systèmes Energétiques			21	1			1		X			
UE 25	Méthodologie de recherche et Communication	T	Méthodologie de Recherche	21				52,5	0	2	4	2	4	X	
			Business Intelligence	21		10,5	2			2		X			
Total				304,5	0	63	42	367,5	42	30	30	30			
								409,5							

Université : Sfax		Code: 07A30		Master	Recherche		Génie Industriel								
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle				Période		De: 2018-2019		à: 2021-2022							
Domaine de Formation: Sciences Appliquées et Technologique				Mention		Productique (MR GI-Prod)									
SEMESTRE 3															
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
UE31	Fiabilité des Systèmes	F	Fiabilité et sureté de fonctionnements des Systèmes	31,5			21	63	21	3	6	3	6		X
			Principes de conception des systèmes et développement durable	31,5						3		3			X
UE32	Productique Avancée	F	Automatisation et Robotisation de la production	31,5				63	21	3	7	3	7		X
			Conception des Systèmes Mécatroniques	21		10,5				2		2			X
			Projet tutoré en Productique			21				2		2		X	
UE33	Mécanique 1	F	Mécanique des Milieux Continus	31,5				105	0	2	6	2	6	X	
			Calcul des structures	21		21				2		2			X
			Analyse Vibratoire	21		10,5				2		2			X
UE34	Mécanique 2	F	Fabrication mécanique et FAO	31,5		21		94,5	0	3	6	3	6		X
			Techniques de Caractérisation des Matériaux	31,5		10,5				3		3			X
UE35	Accréditation & pédagogie	T	Référentiels pour la Certification et l'Accréditation	21				42	0	2	5	2	5		X
			Pédagogie & Didactique Générale	21						3		3		X	
Total				294	0	73,5	42	367,5	42		30		30		

					409,5						
--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--