Université : DGET			**Etablissement :** ISET de Sfax		**Master Professionnel**											
Domaine de formation : Sciences et Technologies					**Mention :** Génie Mécanique											
					Parcours : Conception et Fabrication des outils de Presses CFOP											
					Volume horaire semestriel (14 semaines)					Crédits		Coefficients		Contrôle		
UE	Code	Intitulé	Nature	Eléments constitutifs (ECUE)	C	TD	TP	Total ECUE	Total UE	ECUE	UE	ECUE	UE	Cont	Mixt	
SEMESTRE 1																
1	**MCFOP1-1**	Formation générale	T	Programmation et informatique appliqué	14	7		21	63	2	6	1	4		x	
				Anglais – Séminaire technique	14	7		21		2		2				
				Atelier informatique appliquée			21	21		2		1				
2	**MCFOP1-2**	Production 1	F	Procédés d'usinage non conventionnel	14	7		21	84	2	6	1	4		x	
				Mise en forme des toles	14	7		21		2		1				
				Atelier Production 1			42	42		2		2				
3	**MCFOP1-3**	Résistance des matériaux	F	Résistance des matériaux	14	7		21	42	3	5	2	3		x	
				Atelier résistance des matériaux			21	21		2		1				
4	**MCFOP1-4**	Conception des systèmes mécaniques	F	Conception des systèmes mécaniques	14	7		21	84	3	7	1	4		x	
				Méthodologies de conception de Produits	14	7		21		2		1				
				Atelier conception des systèmes mécaniques			42	42		2		2				
5	**MCFOP1-5**	Unité optionnelle 1 (aux choix)	O	Hydraulique et pneumatique industriel	14	7		21	63	2	6	1	4		x	
				Les actionneurs électriques	14	7		21		2		1				
				Atelier			21	21		2		1				
5	**MCFOP1-5**	Unité optionnelle 2 (aux choix)	O	Hydraulique et pneumatique industriel	14	7		21	63	2	6	2	4		x	
				Installations électriques	14	7		21		2		1				
				Atelier			21	21		2		1				
				Total	126	63	147		**336**		**30**		**19**			
					38%	*19%*	*44%*									

Université : DGET			**Etablissement :** ISET de Sfax		**Master Professionnel co-construit**										
Domaine de formation : Sciences et Technologies					**Mention :** Génie Mécanique										
					Parcours :Conception et Fabrication des outils de Presses CFOP										
					Volume horaire semestriel (14 semaines)					Crédits		Coefficients		Contrôle	
UE	Code	Intitulé	Nature	Eléments constitutifs (ECUE)	C	TD	TP	Total ECUE	Total UE	ECUE	UE	ECUE	UE	Cont	Mixt
SEMESTRE 2															
1	**MCFOP2-1**	Mécanique des matériaux	F	Mécanique des milieux continus MMC	14	7		21	63	2	6	1	3		x
				Simulation numérique en mécanique (EF)	14	7		21		2		1			
				Atelier Mécanique des matériaux			21	21		2		1			
2	**MCFOP2-2**	Production 2	F	Production par commande numérique	14	7		21	84	2	6	1	4		x
				Presses et outils de presses	14	7		21		2		1			
				Atelier production 2			42	42		2		2			
3	**MCFOP2-3**	Dimensionnement des composantes mécaniques	F	Tenue en service des composantes mécaniques	14	7		21	63	2	6	1	4		x
				Dynamique des systèmes et vibration	14	7		21		2		2			
				Atelier dimensionnement des composantes mécaniques			21	21		2		1			
4	**MCFOP2-4**	Qualité et gestion de production	F	Maitrise statistique des procédés	14	7		21	63	2	6	1	4		x
				Gestion de production et organisation des ateliers	14	7		21		2		2			
				Atelier qualité et gestion des production			21	21		2		1			
5	**MCFOP2-5**	Unité optionnelle 1 (aux choix)	O	Automatisation industrielle	14	7		21	63	2	6	2	4		x
				Transformation de matière plastique	14	7		21		2		1			
				Atelier			21	21		2		1			
5	**MCFOP2-5**	Unité optionnelle 2 (aux choix)	O	Automatisation industrielle	14	7		21	63	2	6	2	4		x
				Simulation des Systèmes de Production	14	7		21		2		1			
				Atelier			21	21		2		1			
				Total	140	70	126		**336**		**30**		**19**		
					42%	*21%*	*38%*								

Université : DGET	**Etablissement :** ISET de Sfax	**Master Professionnel**
Domaine de formation : Sciences et Technologies		**Mention :** Génie Mécanique
SEMESTRE 3		**Parcours** : Conception et Fabrication des outils de Presses CFOP

					Volume horaire semestriel (14 semaines)					Crédits		Coefficients		Contrôle	
UE	Code	Intitulé	Nature	Eléments constitutifs (ECUE)	C	TD	TP	Total ECUE	Total UE	ECUE	UE	ECUE	UE	Cont	Mixt
1	**MCFOP3-1**	Fabrication des outils de presses	F	Fabrication assistée par ordinateur des outils de presses et prototypage rapide	14	7		21	84	2	7	2	5		x
				Métrologie Tridimensionnelle	14	7		21		2		1			
				Atelier fabrication des outils de presses			42	42		3		2			
2	**MCFOP3-2**	Conception des outils de presse	F	Conception des outils de presses	14	7		21	63	3	7	2	4		x
				Atelier des outils de presse			42	42		4		2			
3	**MCFOP3-3**	Propriétés des métaux	F	Caractérisation mécanique des métaux	14	7		21	84	2	7	1	4		x
				Propriétés et choix des tôles et des aciers à outils	14	7		21		2		1			
				Atelier: propriétés des métaux			42	42		3		2			
4	**MCFOP3-4**	Formation transversale	T	Stratégie et analyse de marché	14	7		21	42	2	4	1	2		x
				Gestion de projet	14	7		21		2		1			
5	**MCFOP3-5**	Unité optionnelle 1 (aux choix)	O	Maintenance des presses et des outils de presse	14	7		21	63	2	5	2	4		x
				Mini projet de fabrication d'outil de presse			21	21		2		1			
				Atelier Unité optionnelle 1			21	21		1		1			
5	**MCFOP3-5**	Unité optionnelle 2 (aux choix)	O	Maintenance des presses et des outils de presse	14	7		21	63	2	5	2	4		x
				les systèmes d'information en ingénierie mécanique			21	21		2		1			
				Atelier Unité optionnelle 2			21	21		1		1			
				Total	112	56	168		**336**		**30**		**19**		
					33%	*17%*	*50%*								