

2- Descriptif détaillé du parcours

Master professionnel (M1): Plasturgie et Matériaux composites

Université : DGET		Etablissement : ISET Soussse		Mastère				Professionnel		X			
Domaine de formation : Sciences et Technologies				Mention				Génie mécanique					
Semestre 1													
N°	Unité d'enseignement (UE)	Nature de l'UE	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire Formation A distance				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				Type	Volume horaire	Tut. ¹	Regr. ²	ECUE	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Matériaux	F	Caractérisation des matières plastiques	CI	21	14	7	3	7	4	1	X	
			Rhéologie des polymères	CI	21	14	7	3			1		
			Atelier Matériaux	TP	42	14	28	1			2		
2	Plasturgie 1	F	Procédés de mise en forme 1	CI	21	14	7	3	7	6	2	X	
			Procédés de mise en forme 2	CI	21	14	7	3			2		
			Atelier plasturgie 1	TP	21	7	14	1			2		
3	Conception	F	Conception et simulation avancée	CI	21	14	7	2	6	4	1	X	
			Conception des moules	CI	21	14	7	2			1		
			Atelier conception des moules	TP	21	7	14	2			2		
4	Unité optionnelle 1	O	Opt 1	CI	21	14	7	2	6	3	1	X	
			Opt 2	TP	21	7	14	2			1		
			Mini projet 1: Conception produit et innovation	TP	21	7	14	2			1		
5	unité transversale	T	Techniques de communication	CI	21	14	7	2	4	3	1	X	
			Anglais technique 1	CI	21	14	7	1			1		
			Economie d'entreprise	CI	21	14	7	1			1		
Total					336	182	154		30	20			

¹ Tutorat.

² Regroupement.

Master professionnel (M1) : Plasturgie et Matériaux composites

Université : DGET		Etablissement : ISET Sousse		Mastère	Professionnel	X							
Domaine de formation : Sciences et Technologies				Mention	Génie mécanique								
Semestre 2													
N°	Unité d'enseignement (UE)	Nature de l'UE	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire Formation A distance				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				Type	Volume horaire	Tut.	Regr.	ECUE	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Mécanique	F	Mécanique des solides déformables	CI	21	14	7	3	7	1	4		X
			Modélisation et calcul	CI	21	14	7	3		1		X	
			Atelier mécanique	TP	21	7	14	1		2		X	
2	Plasturgie 2	F	Procédés de transformation des composites	CI	21	14	7	3	7	1	4		X
			Procédés de mise en forme 3	CI	21	14	7	3		1		X	
			Atelier plasturgie 2	TP	42	14	28	1		2		X	
3	Production	F	Usinage CN et CFAO	CI	21	14	7	2	6	1	4		X
			Ajustage des outillages	TP	21	7	14	2		1		X	
			Atelier Usinage CN et CFAO	TP	21	7	14	2		2		X	
4	Unité optionnelle 2	O	Opt 3	CI	21	14	7	2	6	1	5		X
			Opt 4	TP	21	7	14	2		2		X	
			Mini projet 2 : conception-outillage	TP	21	7	14	2		2		X	
5	unité transversale	T	Communication professionnelle	CI	21	14	7	2	4	1	3		X
			Anglais technique 2	CI	21	14	7	1		1		X	
			Droit de travail	CI	21	14	7	1		1		X	
Total					336	175	161		30		20		

Master professionnel (M2): Plasturgie et Matériaux composites

Université : DGET			Etablissement : ISET Sousse			Mastère		Professionnel		X			
Domaine de formation : Sciences et Technologies						Mention		Génie mécanique					
Semestre 3													
N°	Unité d'enseignement (UE)	Nature de l'UE	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire Formation A distance				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				Type	Volume horaire	Tut.	Regr.	ECUE	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Total productive maintenance	F	TPM	CI	21	14	7	2	6	4	1		X
			OGP	CI	21	14	7	2			1		X
			Atelier GPAO et GMAO	TP	42	14	28	2			2	X	
2	Technique de production en plasturgie	F	Implantation des moyens de production	CI	21	14	7	2	6	4	1		X
			Thermiques des outillages en plasturgie	CI	21	14	7	2			1		X
			Atelier Technique de production en plasturgie	TP	21	7	14	2			2	X	
3	Projets de recherche	F	Méthodologie expérimentale	CI	21	14	7	2	6	4	1		X
			Projet de recherche technologique	CI	21	14	7	2			1		X
			Mini projet 3 : Fabrication-Outillage	TP	21	7	14	2			2	X	
4	Unité optionnelle 3	O	Opt 5	CI	21	14	7	2	6	5	1		X
			Opt 6	TP	21	7	14	2			2		X
			Opt 7	TP	21	7	14	2			2		X
5	unité transversale	T	Cultures industrielles	CI	21	14	7	2	6	3	1		X
			Management QSE	CI	21	14	7	2			1		X
			Gestion de projet	CI	21	14	7	2			1		X
Total					336	182	154		30		20		

Master professionnel (M2): Plasturgie et Matériaux composites

Université : DGET	Etablissement : ISET Sousse	Mastère	Professionnel	X	
Domaine de formation : Sciences et Technologies		Mention	Génie mécanique		
Semestre 4					

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE (Fondamentale / Optionnelle)	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire Formation A distance					Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				Type	Volume horaire	Tut.	Regr.	AF	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Stage de Fin d'Etudes	F		TD	30		10	20		30		20		

Pour les unités optionnelles (7 matières optionnelles), on propose à l'étudiant ou/et le comité scientifique de faire un choix entre les matières proposées (ou autres) au début de chaque semestre :

<p>☒ Panier semestre 1 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Fiabilité <input type="checkbox"/> Matériaux Caoutchouc ; <input type="checkbox"/> Modélisation robotique <input type="checkbox"/> Analyse numérique <input type="checkbox"/> Maintenance des machines de transformation plastiques ; <input type="checkbox"/> Impression sur les matières plastiques (CNP); <input type="checkbox"/> Thermique des machines de transformation ; <input type="checkbox"/> Choix de matériaux outillages (BOUDRANT) ; 	<p>☒ Panier semestre 2 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Composites stratifiés <input type="checkbox"/> MSP (BOUDRANT); <input type="checkbox"/> La démarche Lean 6 sigma <input type="checkbox"/> Systèmes hydraulique <input type="checkbox"/> Commande des machines électriques ; <input type="checkbox"/> régulation industrielle ; <input type="checkbox"/> Assemblage des matières plastiques (collage...); <input type="checkbox"/> Juste à temps (CAIR Tunisie); <input type="checkbox"/> MMT (PLM système); <input type="checkbox"/> Prototypage rapide (CAT); <input type="checkbox"/> Rhéologie appliquée à l'extrusion (EURONYL PLASTICS) ; <input type="checkbox"/> Décoration sur plastiques ; 	<p>☒ Panier semestre 3 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Solution transmission <input type="checkbox"/> Méthodologie de recherche <input type="checkbox"/> Atelier Composites stratifiés <input type="checkbox"/> Techniques de résolution des problèmes <input type="checkbox"/> Contrôle Non Destructif <input type="checkbox"/> Supervision des processus Industriels ; <input type="checkbox"/> Dynamique des systèmes et vibration ; <input type="checkbox"/> Choix des Outillages d'usinage de moules (BOUDRANT) ; <input type="checkbox"/> Transformation des caoutchoucs (HUTCHINSON) ; <input type="checkbox"/> PLM (gestion du cycle de vie du produits) ; <input type="checkbox"/> Calcul de structure ; <input type="checkbox"/> MRH ; <input type="checkbox"/> Chimie des polymères ; <p style="color: red; margin-left: 20px;">Autre</p>
--	---	--