

Université : DGET	Etablissement : Réseau ISET	Licence : Appliquée	
Domaine de formation : Sciences et Technologies		Mention : Génie Mécanique	Parcours : Tronc Commun
SEMESTRE : 1			

Code	Intitulé	Nature	Eléments constitutifs (ECUE)	Volume horaire					Crédits		Coefficients	
				C	TD	TP	Total ECUE	Total UE	ECUE	UE	ECUE	UE
GMTC1-1	Mathématiques 1	F	Analyse 1	0,75	0,75		1,5	3	2	4	1	2
			Algèbre	0,75	0,75		1,5		2		1	
GMTC1-2	Informatique	F	Algorithmique, Programmation, Bases de données	0,75	0,75		1,5	4,5	2	4	1	3
			Atelier d'Informatique			3	3		2		2	
GMTC1-3	Mécanique 1	F	Statique et Cinématique des Solides	0,75	0,75		1,5	4,5	2	5	1	3
			RdM : Sollicitations Simples	0,75	0,75		1,5		2		1	
			Atelier de Mécanique 1			1,5	1,5		1		1	
GMTC1-4	Technologie 1	F	Conception 1	0,75	0,75		1,5	6	2	5	1	4
			Production 1	0,75	0,75		1,5		2		1	
			Atelier de Technologie 1			3	3		1		2	
GMTC1-5	Matériaux	F	Propriétés des Matériaux	1,5	0,75		2,25	6	2	5	1,5	4
			Matériaux Métalliques	1,5	0,75		2,25		2		1,5	
			Atelier Matériaux			1,5	1,5		1		1	
GMTC1-6	Unité Transversale 1	T	C2i	0,75	0,75		1,5	6	2	7	1	4
			Anglais	0,75	0,75		1,5		2		1	
			Droit de l'Homme	0,75	0,75		1,5		2		1	
			Français	0,75	0,75		1,5		1		1	
Total				11,25	9,75	9		30		30		20
				38%	33%	30%						

Université : DGET	Etablissement : Réseau ISET	Licence : Appliquée	
--------------------------	------------------------------------	----------------------------	--

Domaine de formation : Sciences et Technologies	Mention : Génie Mécanique	Parcours : Tronc Commun
SEMESTRE : 2		

UE	Intitulé	Nature	Eléments constitutifs (ECUE)	Volume horaire					Crédits		Coefficients	
				C	TD	TP	Total ECUE	Total UE	ECUE	UE	ECUE	UE
GMTC2-1	Mathématiques 2	F	Analyse 2	0,75	0,75		1,5	4,5	2	5	1	3
			Statistiques	0,75	0,75		1,5		2		1	
			Atelier de Mathématiques			1,5	1,5		1		1	
GMTC2-2	Mécanique 2	F	Dynamique du Solide	0,75	0,75		1,5	4,5	2	5	1	3
			RdM : Sollicitations Composées et Critères de Résistance	0,75	0,75		1,5		2		1	
			Atelier de Mécanique 2			1,5	1,5		1		1	
GMTC2-3	Technologie 2	F	Conception 2	0,75	0,75		1,5	6	2	5	1	4
			Production 2	0,75	0,75		1,5		2		1	
			Atelier de Technologie 2			3	3		1		2	
GMTC2-4	Electricité	F	Bases de L'électricité	0,75	0,75		1,5	4,5	1	4	1	3
			Machines Electriques	0,75	0,75		1,5		2		1	
			Atelier d'Electricité			1,5	1,5		1		1	
GMTC2-5	Unité Optionnelle 1	O	Module Optionnel	0,75	0,75		1,5	4,5	2	4	1	3
			Atelier 1 : projet Fabrication**			3	3		2		2	
			Atelier 2 : projet CAO**									
GMTC2-6	Unité Transversale 2	T	C2i	0,75	0,75		1,5	6	2	7	1	4
			Anglais	0,75	0,75		1,5		2		1	
			Droit de l'homme	0,75	0,75		1,5		2		1	
			Français	0,75	0,75		1,5		1		1	
Total				9,75	9,75	10,5		30		30		20
				33%	33%	35%						

Université : DGET	Etablissement : Réseau ISET	Licence : Appliquée	
Domaine de formation : Sciences et Technologies		Mention : Génie Mécanique	Parcours : Tronc Commun
SEMESTRE : 3			

UE	Intitulé	Nature	Eléments constitutifs (ECUE)	Volume horaire					Crédits		Coefficients	
				C	TD	TP	Total ECUE	Total UE	ECUE	UE	ECUE	UE
GMTC3-1	Mécanique 3	F	Mécanique des Fluides	0,75	0,75		1,5	4,5	2	5	1	3
			Thermodynamique	0,75	0,75		1,5		2		1	
			Atelier Mécanique 3			1,5	1,5		1		1	
GMTC3-2	Technologie 3	F	Technologie de Construction	1,5	1,5		3	6	3	6	2	4
			Technologie de Commande Numérique	0,75	0,75		1,5		2		1	
			Atelier Technologie 3			1,5	1,5		1		1	
GMTC3-3	Automatique	F	Automatismes Industriels	0,75	0,75		1,5	6	2	5	1	4
			Régulation et Asservissement	0,75	0,75		1,5		2		1	
			Atelier d'Automatique			3	3		1		2	
GMTC3-4	Gestion Industrielle	F	Qualité	0,75	0,75		1,5	4,5	1	4	1	3
			Introduction à la Maintenance	0,75	0,75		1,5		1		1	
			Sécurité Industrielle	0,75	0,75		1,5		2		1	
GMTC3-5	Unité Optionnelle 2	T	Module 1	0,75	0,75		1,5	4,5	1	4	1	3
			Atelier			1,5	1,5		1		1	
			Mini Projet			1,5	1,5		2		1	
GMTC3-6	Unité Transversale 3	O	Anglais	0,75	0,75		1,5	4,5	2	6	1	3
			Culture de l'entreprise		1,5		1,5		2		1	
			Techniques de communication		1,5		1,5		2		1	
Total				9	12	9		30		30		20
				30%	40%	30%						

Université : DGET	Etablissement : Réseau ISET	Licence : Appliquée	
Domaine de formation : Sciences et Technologies		Mention : Génie Mécanique	Parcours : CF
SEMESTRE : 4			

Code	Intitulé	Nature	Eléments constitutifs (ECUE)	Volume horaire					Crédits		Coefficients	
				C	TD	TP	Total ECUE	Total UE	ECUE	UE	ECUE	UE
SEMESTRE 4												
GMCF4-1	Conception 1	F	Analyse des systèmes mécaniques 1	0,75	0,75		1,5	6	3	6	1	4
			Systèmes hydraulique et pneumatiques	0,75	0,75		1,5		1		1	
			Atelier conception			3	3		2		2	
GMCF4-2	Production 1	F	Production par commande numérique 1	0,75	0,75		1,5	6	2	6	1	4
			Métrologie tridimensionnelle	0,75	0,75		1,5		2		1	
			Atelier production 1			3	3		2		2	
GMCF4-3	Industrialisation	F	Préparation à la fabrication	0,75	0,75		1,5	4,5	2	5	1	3
			Etude de la coupe	0,75	0,75		1,5		2		1	
			Atelier d'Industrialisation			1,5	1,5		1		1	
GMCF4-4	OGP	F	Organisation opérationnelle de la production	0,75	0,75		1,5	4,5	2	5	1	3
			Outils de Gestion de Production	0,75	0,75		1,5		2		1	
			Atelier OGP			1,5	1,5		1		1	
GMCF4-5	Unité Optionnelle 3	O	Module optionnel en EEA	0,75	0,75		1,5	4,5	1	4	1	3
			Module optionnel en techniques de maintenance	0,75	0,75		1,5		1		1	
			Mini projet			1,5	1,5		2		1	
GMCF4-6	Unité Transversale	T	Anglais		1,5		1,5	4,5	2	5	1	3
			Techniques de communication		1,5		1,5		1		1	
			Culture de l'entreprise		1,5		1,5		2		1	
Total				7,5	12	10,5		30		31		20
				25%	40%	35%						

Université : DGET	Etablissement : Réseau ISET	Licence : Appliquée	
Domaine de formation : Sciences et Technologies		Mention : Génie Mécanique	Parcours : CF
SEMESTRE : 5			

Code	Intitulé	Nature	Eléments constitutifs (ECUE)	Volume horaire					Crédits		Coefficients	
				C	TD	TP	Total ECUE	Total UE	ECUE	UE	ECUE	UE

SEMESTRE 5

GMCF5-1	Conception 2	F	Analyse des systèmes mécaniques 2	0,75	0,75		1,5	6	2	6	1	4
			Méthodologie de la conception	0,75	0,75		1,5		2		1	
			Atelier conception 2			3	3		2		2	
GMCF5-2	Production 2	F	Production par commande numérique 2	0,75	0,75		1,5	6	2	6	1	4
			FAO	0,75	0,75		1,5		2		1	
			Atelier production 2			3	3		2		2	
GMCF5-3	Qualité	F	Les outils de la qualité	0,75	0,75		1,5	4,5	2	5	1	3
			Contrôle qualité	0,75	0,75		1,5		2		1	
			Atelier qualité			1,5	1,5		1		1	
GMCF5-4	Unité Optionnelle 4	O	Mini projet Conception			3	3	4,5	2	4	2	3
			Module optionnel	0,75	0,75		1,5		2		1	
GMCF5-5	Unité Optionnelle 5	O	Mini projet Production			3	3	4,5	2	4	2	3
			Module optionnel	0,75	0,75		1,5		2		1	
GMCF5-6	Unité Transversale	T	Anglais		1,5		1,5	4,5	2	5	1	3
			Techniques de communication		1,5		1,5		1		1	
			Culture de l'entreprise		1,5		1,5		2		1	

Total	6	10,5	13,5		30		30		20
	20%	35%	45%						

Université : DGET	Etablissement : Réseau ISET	Licence : Appliquée	
Domaine de formation : Sciences et Technologies		Mention : Génie Mécanique	Parcours : MI
SEMESTRE : 4			

Code	Intitulé	Nature	Éléments constitutifs (ECUE)	Volume horaire					Crédits		Coefficients	
				C	TD	TP	Total ECUE	Total UE	ECUE	UE	ECUE	UE
GMMI4-1	Electricité industrielle	F	Electrotechnique et électronique de puissance	1,5	1,5		3	6	3	6	2	4
			Installations électriques	0,75	0,75		1,5		2		1	
			Atelier Machines électriques			1,5	1,5		1		1	
GMMI4-2	CND et techniques de surveillance	F	CND	0,75	0,75		1,5	6	2	6	1	4
			Techniques de surveillance	0,75	0,75		1,5		2		1	
			Atelier			3	3		2		2	
GMMI4-3	Système Hydrauliques et pneumatiques	F	Technologie et maintenance des systèmes hydrauliques et pneumatiques	1,5	1,5		3	4,5	3	4	2	3
			Atelier			1,5	1,5		1		1	
GMMI4-4	Systèmes Thermiques	F	Thermique industrielle	0,75	0,75		1,5	4,5	2	5	1	3
			Technologie et maintenance des Machines thermiques	0,75	0,75		1,5		2		1	
			Atelier systèmes thermiques			1,5	1,5		1		1	
GMMI4-5	Unité Optionnelle 3	O	Module 1	0,75	0,75		1,5	4,5	2	4	1	3
			Module 2			1,5	1,5		1		1	
			Mini projet			1,5	1,5		1		1	
GMMI4-6	Unité Transversale	T	Anglais		1,5		1,5	4,5	2	5	1	3
			Techniques de communication		1,5		1,5		1		1	
			Culture de l'entreprise		1,5		1,5		2		1	
Total				7,5	12	10,5		30		30		20
				25%	40%	35%						

Université : DGET	Etablissement : Réseau ISET	Licence : Appliquée	
Domaine de formation : Sciences et Technologies		Mention : Génie Mécanique	Parcours : MI
SEMESTRE : 5			

Code	Intitulé	Nature	Eléments constitutifs (ECUE)	Volume horaire					Crédits		Coefficients	
				C	TD	TP	Total ECUE	Total UE	ECUE	UE	ECUE	UE
GMMI5-1	Commande industrielle	F	Commande des machines électriques	0,75	0,75		1,5	6	2	6	1	4
			Capteurs et actionneurs	0,75	0,75		1,5		2		1	
			Atelier			3	3		2		2	
GMMI5-2	Techniques de réparation	F	Techniques de réparation de systèmes mécaniques			3	3	6	3	6	2	4
			Techniques de réparation de systèmes automatisés			3	3		3		2	
GMMI5-3	Méthodes et gestion de la maintenance	F	Méthodes de maintenance	0,75	0,75		1,5	4,5	2	5	1	3
			Gestion de maintenance	0,75	0,75		1,5		2		1	
			Atelier de GMAO			1,5	1,5		1		1	
GMMI5-4	Unité Optionnelle 4	O	Module 1	0,75	0,75		1,5	4,5	1	4	1	3
			Module 2	0,75	0,75		1,5		1		1	
			Atelier			1,5	1,5		2		1	
GMMI5-5	Unité Optionnelle 5	O	Module 3	0,75	0,75		1,5	4,5	2	4	1	3
			Mini projet Maintenance			3	3		2		2	
GMMI5-6	Unité Transversale	T	Anglais		1,5		1,5	4,5	2	5	1	3
			Techniques de communication		1,5		1,5		1		1	
			Culture de l'entreprise		1,5		1,5		2		1	
Total				5,25	9,75	15		30		30		20
				18%	33%	50%						