

Université : DGET	Etablissement : ISETSo	Mastère	Professionnel	CIM : Computer Integrated Manufacturing
Domaine de formation : Sciences et Technologies		Mention	Génie Mécanique	

Semestre 1												
Unité d'enseignement (UE)	Nature de l'UE	Eléments Constitutifs D'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
			Cours	TD	TP	Autres	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE11 : Mécanique 1	Fondamentale	<i>Méthodes numériques</i>	14	7			2	6	1	3		X
		<i>Dynamique des systèmes mécaniques</i>	14	7			2		1		X	
		<i>Atelier mécanique 1</i>			21		2		1		X	
UE12 : Production intégrée 1	Fondamentale	<i>Procédés de fabrication avancés</i>	14	7			2	5	1	2.5		X
		<i>Atelier Production intégrée 1</i>			42		3		1.5		X	
UE13 : Industrialisation 1	Fondamentale	<i>Process planning</i>	14	7			2	6	1	3		X
		<i>Optimisation des ilots de production</i>	14	7			2		1		X	
		<i>Atelier industrialisation 1</i>			21		2		1		X	
UE14 : Conception avancée	Fondamentale	<i>Systèmes mécaniques avancés</i>	14	7			2	5	1	2.5		X
		<i>Atelier conception avancée</i>			42		3		1.5		X	
UE15 : Compétences transversales 1	Transversale	<i>Anglais technique 1</i>	14	7			2	4	1	2	X	
		<i>Soft skills</i>	14	7			2		1		X	
UE16 : Unité optionnelle (1)	Optionnelle (*)	<i>OP-11</i>	14	7			2	4	1	2	X	
		<i>OP-12</i>	14	7			2		1		X	
		<i>OP-13</i>	14	7			2		1		X	
Total			336					30		15		

(*) l'étudiant ou/et le comité scientifique doit choisir deux ECUE entre les matières proposées (ou autres) au début de chaque semestre (voire tableau des unités optionnelles page 7)

Université : DGET	Etablissement : ISETSo	Mastère	Professionnel	CIM : Computer Integrated Manufacturing
Domaine de formation : Sciences et Technologies		Mention	Génie Mécanique	

Semestre 2												
Unité d'enseignement (UE)	Nature de l'UE	Eléments Constitutifs D'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
			Cours	TD	TP	Autres	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE21 : Mécanique 2	Fondamentale	<i>Mécanique vibratoire</i>	14	7			2	6	1	3		X
		<i>Mécanique des milieux continus</i>	14	7			2		1			X
		<i>Atelier de mécanique 2</i>			21		2		1		X	
UE22 : Industrialisation 2	Fondamentale	<i>RCM Reliability Centered Maintenance</i>	14	7			2	6	1	3		X
		<i>Supply Chain Management</i>	14	7			2		1			X
		<i>Atelier d'industrialisation 2</i>			21		2		1		X	
UE23: Production intégrée 2	Fondamentale	<i>FAO avancé</i>	14	7			2	4	1	2		X
		<i>Atelier production intégrée 2</i>			42		2		1		X	
UE24 : Contrôle en Production 1	Fondamentale	<i>Mesures tridimensionnelles</i>	14	7			2	6	1	3		X
		<i>Statistiques appliquées à la surveillance de la production</i>	14	7			2		1			X
		<i>Atelier contrôle en Production 1</i>			21		2		1		X	
UE25 : Compétences transversales 2	Transversale	<i>Anglais technique 2</i>	14	7			2	4	1	2	X	
		<i>Entrepreneuriat</i>	14	7			2		1		X	
UE26 : Unité optionnelle (2) Outils d'Ingénierie	Optionnelle (*)	<i>OP-21</i>	14	7			2	4	1	2	X	
		<i>OP-22</i>	14	7			2		1		X	
		<i>OP-23</i>	14	7			2		1		X	
Total			336					30		15		

(*) l'étudiant ou/et le comité scientifique doit choisir deux ECUE entre les matières proposées (ou autres) au début de chaque semestre (voire tableau des unités optionnelles page 7)

Université : DGET	Etablissement : ISETSo	Mastère	Professionnel	CIM : Computer Integrated Manufacturing
Domaine de formation : Sciences et Technologies		Mention	Génie Mécanique	

Semestre 3												
Unité d'enseignement (UE)	Nature de l'UE	Eléments Constitutifs D'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
			Cours	TD	TP	Autres	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE31 : Production intégrée 3	Fondamentale	<i>Méthodes avancées en ingénierie de fabrication intégrée</i>	14	7			2	6	1	3		X
		<i>Atelier production intégrée 3</i>			42		4		2		X	
UE32 : Industrialisation 3	Fondamentale	<i>Lean manufacturing</i>	14	7			2	6	1	3		X
		<i>Management des projets</i>	14	7			2		1		X	
		<i>Atelier industrialisation 3</i>			21		2		1		X	
UE33 : Contrôle en Production 2	Fondamentale	<i>Systèmes de management de la qualité</i>	14	7			2	6	1	3		X
		<i>Atelier contrôle en Production 2</i>			42		4		2		X	
UE34 : Recherche et méthodologie	Fondamentale	<i>Initiation à la recherche & développement</i>	14	7			2	4	1	2		X
		<i>Méthodologie de la recherche expérimentale</i>	14	7			2		1		X	
UE35 : Compétences transversales 3	Transversale	<i>Gestion des ressources humaines</i>	14	7			2	4	1	2	X	
		<i>Développement durable</i>	14	7			2		1		X	
UE36 : Unité optionnelle (3)	Optionnelle (*)	<i>OP-31</i>	14	7			2	4	1	2	X	
		<i>OP-32</i>	14	7			2		1		X	
		<i>OP-33</i>			21		2		1		X	
Total							315		30		15	

(*) l'étudiant ou/et le comité scientifique doit choisir deux ECUE entre les matières proposées (ou autres) au début de chaque semestre (voire tableau des unités optionnelles page 7)