

## 2- Descriptif détaillé du parcours :

### Modèle de présentation d'un Parcours LMD

Université de kairouan	Etablissement : ISSAT	Licence	.....
		Mastère	Professionnel
Domaine de formation : Sciences et technologie		Mention	Management et Maintenance des Systèmes Industriels

#### Semestre 1

N°	Unité d'enseignement	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle (14 semaines)				Nombre des Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
			Cours	TD	TP	Autres	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE1	Mathématiques et Informatique	- Processus stochastiques	21	10.5	0	0	2	6	2	6		x
		-programmation structurelle	21	10.5	0	0	2		2			x
		-programmation orienté objet	21	10.5	0	0	2		2		x	
UE2	Tenue en service des matériaux	-Tribologie	21	10.5	0	0	2.5	6	2.5	6		x
		-Endommagement et corrosion	21	10.5	0	0	2.5		2.5			x
		-Atelier de matériaux	0	0	21	0	1		1		x	
UE3	Mécanique appliquée	-Mécanique des solides	21	10.5	0	0	3	7	3	7		x
		-Dynamique des systèmes mécanique	21	10.5	0	0	3		3			x
		-Atelier de mécanique	0	0	21	0	1		1		x	
UE4	Techniques de maintenance	-Méthodes de maintenance	21	10.5	0	0	2.5	6	2.5	6		x
		-Sûreté de fonctionnement	21	10.5	0	0	2.5		2.5			x
		-Diagnostic et contrôle des systèmes industriels	0	21	0	0	1		1		x	
UE5	Electrotechnique et électricité industrielle	-Electrotechnique	10.5	10.5	0	0	2	5	2	5	x	
		-Electricité industrielle	10.5	10.5	0	0	2		2		x	
		-Atelier d'électrotechnique et électricité industrielle	0	0	21	0	1		1			x
<b>TOTAL</b>			<b>211</b>	<b>136.5</b>	<b>63</b>				<b>30</b>			

N.B.: Il est recommandé de remplir un tableau similaire pour chaque semestre et de joindre au dossier une fiche descriptive détaillée pour chaque UE.

## Semestre 2

N°	Unité d'enseignement	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle (14 semaines)				Nombre des Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
			Cours	TD	TP	Autres	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE6	Culture d'entreprise-langue	- Management des entreprises	10.5	21	0	0	2	5	2	5	x	
		-Anglais des affaires	10.5	21	0	0	2		2		x	
		-Mini projet : conduite de projet	0	0	21	0	1		1		x	
UE7	Automatique	-Automate programmable	21	10.5	0	0	2.5	6	2.5	6		x
		-Régulation industrielle	21	10.5	0	0	2.5		2.5		x	
		-Atelier automatique	0	0	21	0	1		1		x	
UE8	Management de la qualité appliquée à la maintenance	-Méthodes et outils de la qualité	21	10.5	0	0	3	7	3	7		x
		-Management des systèmes QHSE	21	10.5	0	0	3		3		x	
		-Atelier GQAO	0	0	21	0	1		1		x	
UE9	Techniques Industrielles	-Techniques de production	21	10.5	0	0	3	7	3	7		x
		-Soudure et chaudronnerie	21	10.5	0	0	3		3		x	
		-Atelier de fabrication	0	0	21	0	1		1		x	
UE10	Normalisation	Mesure, analyse et amélioration	21	10.5	0	0	2.5	5	2.5	5		x
		Certification et normalisation	21	10.5	0	0	2.5		2.5		x	
		<b>TOTAL</b>	<b>189</b>	<b>126</b>	<b>84</b>						<b>30</b>	

**N.B.:** Il est recommandé de remplir un tableau similaire pour chaque semestre et de joindre au dossier une fiche descriptive détaillée pour chaque UE.

### Semestre 3

N°	Unité d'enseignement	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle (14 semaines)				Nombre des Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
			Cours	TD	TP	Autres	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE11	Management des processus de production	- Gestion de la production	21	10.5	0	0	2.5	6	2.5	6		x
		-Modélisation et simulation des flux	21	10.5	0	0	2.5		2.5			x
		-Atelier de simulation des flux	0	0	21	0	1		1		x	
UE12	Organisation de la maintenance	-Management des services de maintenance	21	10.5	0	0	2.5	6	2.5	6		x
		-Outils de maintenance	21	10.5	0	0	2.5		2.5			x
		-Atelier de GMAO	0	0	21	0	1		1		x	
UE13	Maintenance appliquée	-Maintenance des systèmes mécatroniques	21	10.5	0	0	2.5	6	2.5	6		x
		-Maintenance des systèmes électroniques	21	10.5	0	0	2.5		2.5			x
		-Atelier de maintenance	0	0	21	0	1		1		x	
UE14	Régulation et contrôle des systèmes énergétiques	-Machines thermiques	21	10.5	0	0	2.5	6	2.5	6		x
		-Hydraulique et pneumatique	21	10.5	0	0	2.5		2.5			x
		-Atelier de thermodynamique	0	0	21	0	1		1		x	
UE15	Métrologie et Contrôle des systèmes	- Contrôle non destructif	10.5	10.5	0	0	2.5	6	2.5	6		x
		-Métrologie	10.5	10.5	0	0	2.5		2.5			x
		-Atelier de métrologie	0	0	21	0	1		1		x	
		<b>TOTAL</b>	<b>189</b>	<b>105</b>	<b>105</b>							<b>30</b>

**N.B.:** Il est recommandé de remplir un tableau similaire pour chaque semestre et de joindre au dossier une fiche descriptive détaillée pour chaque UE.

### Semestre 4

N°	Unité d'enseignement	Volume des heures de formation présentiels (14 semaines)				Nombre des Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
		Cours	T D	TP	Autres	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE16	Stages ou projet de fin d'études					30	30				
<b>Total</b>						<b>30</b>	<b>30</b>				

**N.B.:** Il est recommandé de remplir un tableau similaire pour chaque semestre et de joindre au dossier une fiche descriptive détaillée pour chaque UE.

### 3- Descriptif des stages et des activités pratiques de fin d'études (objectifs, organisation, durée, lieu, activités, rapport de stage, soutenance de mémoire, valeurs en crédits, validation....)

Au cours de son cursus de formation chaque étudiant est invité à valider un stage ou plusieurs stages de formation dont la durée est (de 3 mois au minimum et au maximum 6 mois). A l'issue de la période de stage, l'étudiant est invité à rédiger un mémoire de stage portant sur un sujet pratique fixé d'un commun accord entre l'Institut supérieur des sciences appliquées et de technologie de Kairouan et l'organisme auprès duquel le stage est effectué, ou un Projet de fin d'études portant sur l'analyse d'un concept en relation avec la formation et démontrant la maîtrise d'un domaine lié à la mécanique. Le mémoire de fin d'études ou le projet de fin d'études feront l'objet d'une soutenance devant un jury désigné par la commission du Mastère de l'établissement. Le jury est composé au minimum de trois (03) membres dont le directeur du projet de mémoire. La soutenance de mémoire ou du projet de fin d'étude a une durée d'une heure réservée à une présentation du travail de l'étudiant suivie d'une discussion avec les membres du jury. Le jury est le seul habilité à accepter ou à refuser le mémoire de fin d'étude et de décerner le diplôme intitulé Mastère Professionnel en Mécanique énergétique», au candidat ayant obtenu la moyenne générale aux examens et au mémoire de stage.