

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	Génie Mécanique

Semestre 1

N°	Unité d'enseignement	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielles (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
UE1.1	Fondamentale : (Mécanique appliquée)	Technologie de production mécanique	21	10.5	0	0	3	7	3	7		x
		Technologie de conception mécanique	21	10.5	0	0	3		3		x	
		Atelier mécanique	0	0	21	0	1		1		x	
UE1.2	Fondamentale : (informatique appliqué)	Informatique industrielle	21	10.5	0	0	2	5	2	5		x
		Technologie et Réseaux	10.5	10.5	0	0	2		2		x	
		Atelier informatique appliqué	0	0	21	0	1		1		x	
UE1.3	Fondamentale : (Technologie Mécanique)	RDM & Mécanique des milieux déformable	21	10.5	0	0	3	7	3	7		x
		Mécanique des fluides	21	10.5	0	0	3		3		x	
		Atelier technologie mécanique	0	0	21	0	1		1		x	
UE1.4	Transversale :	Anglais scientifique 1	10.5	10.5	0	0	1	4	1	4	x	
		Gestion d'innovation et qualité	10.5	10.5	0	0	2		2		x	
		Création entreprise et partenariat	10.5	10.5	0	0	1		1		x	
UE1.5	Optionnelle :	Ondes et propagation	21	10.5	0	0	3	7	3	7		x
		Notion de Mécanique vibratoire	21	10.5	0	0	3		3		x	
		Atelier mécanisme & vibrations	0	0	21	0	1		1		x	
		TOTAL	189	115.5	84	0		30				

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
UE.2.1	Fondamentale : (Réseaux industriels)	-Réseaux locaux industriels	10.5	10.5	0	0	3	5	2	5		x
		- Système temps réel	10.5	10.5	0	0	2		2		x	
		-Atelier réseaux	0	0	21	0	1		1		x	
UE.2.2	Fondamentale : (Transfert et chaleur)	-Transfert thermique	21	10.5	0	0	2	6	2	6		x
		-Combustion	21	10.5	0	0	3		3		x	
		-Atelier transfert thermique	0	0	21	0	1		1		x	
UE.2.3	Fondamentale : (Systèmes Automatisés de Production)	- Elément de productiques et optimisation	21	10.5	0	0	2	6	3	6		x
		-Systèmes organisationnels	21	10.5	0	0	2		2		x	
		- Atelier SAP	0	0	21	0	1		1		x	
UE.2.4	Transversale : (Mécanisme et structure)	-Analyse des mécanismes	21	10.5	0	0	3	7	3	7		x
		-Métaux et structure	21	10.5	0	0	2		2		x	
		-Atelier Technologie des Matériaux	0	0	21	0	1		1		x	
UE.2.5	Optionnelle : (CFAO)	-CAO	21	10.5	0	0	3	6	3	6		x
		-FAO	21	10.5	0	0	3		3		x	
		-Atelier CFAO	0	0	21	0	1		1		x	
		TOTAL	189	105	105	0			30			

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 présentesielles (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
UE.3.1	Fondamentale : (Audits Energétiques)	-Source, stockage et Transport de l'énergie	21	10.5	0	0	2.5	6	2.5	6		x
		- Audits Energétiques	21	10.5	0	0	2.5		2.5			x
		Atelier Audits	0	0	21	0	1		1		x	
UE.3.2	Fondamentale : Automatique)	-Automatique linéaire et non linéaire	10.5	10.5	0	0	2	5	2	5		x
		-Commande multivariable linéaire et non linéaire	10.5	10.5	0	0	2		2			x
		-Atelier Automatique	0	0	21	0	1		1		x	
UE.3.3	Fondamentale : (Systèmes hydrauliques et Pneumatiques)	-Hydraulique industrielle	21	21	0	0	3	7	3	7		x
		- Pneumatique industrielle	21	21	0	0	3		3			x
		-Atelier Systèmes hydraulique et pneumatique	0	0	21	0	1		1		x	
UE.3.4	Transversales : (Projet Personnel)	-Projet Pratique de synthèse	10.5	10.5	0	0	2	6	2	6		x
		-Projet Séminaire de Recherche Appliquée	10.5	10.5	0	0	2		2			x
		-Anglais & Communication	10.5	21	0	0	2		2		x	
UE.3.5	Optionnelle : (Energie Renouvelable)	-Génie climatique	21	10.5	0	0	2.5	6	2.5	6		x
		-Energie solaire et énergie éolienne	21	10.5	0	0	2.5		2.5			x
		-Atelier énergie renouvelable	0	0	21	0	1		1		x	
		TOTAL	178.5	115.5	105	0		30				

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 présentielle (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
UE.1.1	Stages ou projet de fin d'études					30	30				
Total						30	30				

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, au candidat ayant obtenu la moyenne générale aux examens et au mémoire de stage.

4- Interliaisons entre les semestres du parcours, passerelles, évaluation et progression

- Initiation en matière du génie mécanique en Semestre 1
- Les Fondements théoriques et pratiques en génie mécanique en semestre 2