

<b>Université :</b> <i>Kairouan</i>	<b>Etablissement :</b> <i>ISSAT Kr</i>	<b>Licence</b>	
<b>Domaine de formation:</b>	<i>Sciences et Technologie.</i>	<b>Mention</b>	<i>GM: TRONC COMMUN</i>

**Semestre-1-**

N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)		Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle (14 semaines)				Nombre de Crédits cordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
					Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	<i>UE : Conception et modélisation 1</i> ----- Com :	UEF110	UEF111	<i>Mécanique 1</i> (Cinématique, Statique)	21	21	0		2.5	7	1,25	3.5		x
			UEF112	<i>Conception 1</i> (Dessin et technologie de construction)	21	21	0		2.5		1,25			x
			UEF113	<i>Atelier : (Mécanique/ DAO)</i>			42		2		1		x	
2	<i>UE : Matériaux et Procédés 1</i> ----- Com :	UEF120	UEF121	<i>Procédés 1</i> (Procédés usinage, métrologie et Méthodes de production :)	21	21	0		2.5	7	1,25	3.5		x
			UEF122	<i>Science des matériaux 1</i> (Classification, caractérisation, et traitements)	21	21	0		2.5		1,25			x
			UEF123	<i>Atelier :</i> Techniques d'usinages et métrologie / Science des matériaux 1 :			21		2		1		x	
3	<i>UE : Electricité 1</i> ----- Com :	UEF130	UEF131	<i>Electronique</i>	10.5	10.5			2.5	7	1,25	3.5		x
			UEF132	<i>Electrotechnique</i>	10.5	10.5			2.5		1,25			x
			UEF133	<i>Atelier : Electricité 1</i>			21		2		1		x	
4	<i>UE : Mathématique 1</i> ----- Com :	UEO140	UEO141	<i>Analyse 1</i>	10.5	10.5			2.5	5	1,25	2.5		x
			UEO142	<i>Algèbre</i>	10.5	10.5			2.5		1,25			x
5	<i>UE : Langues et compétences 1</i> ----- Com :	UET150	UET151	<i>English for scientific purposes 1</i>	10.5	10.5	0		2	4	1	2	x	
			UET152	<i>Techniques avancées de communications 1</i>	10.5	10.5	0		2		1		x	
<b>TOTAL</b>									<b>30</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>15</b>		
					<i>378h</i>									

**Semestre-2-**

N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE (Fondamentale/ Transversale / Optionnelle)		Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
					Cours	TD	TP	Autres	ECU E	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	UE : <i>Conception et Modélisation 2</i>	UEF210	UEF211	<i>Mécanique 2 (Dynamique, énergétique et RDM) :</i>	21	21	0		2.5	7	1.25	3.5		x
	Com :		UEF212	<i>Conception2 (Analyse des Systèmes Mécaniques)</i>	21	21	0		2.5		1.25			x
			UEF213	<i>Atelier : (Mécanique2/ CAO)</i>			42		2		1		x	
2	UE : <i>Matériaux et Procédés 2</i>	UEF220	UEF221	<i>Procédés 2 Procédés de mise en forme, de liaison permanente et Obtention des pièces brutes</i>	21	21	0		2.5	7	1.25	3.5		x
	Com :		UEF222	<i>Science des matériaux 2 (Matériaux Polymères, composites et Céramiques / choix des matériaux :)</i>	21	21	0		2.5		1.25			x
			UEF223	<i>Atelier : Procédés 2/ Science des matériaux 2:</i>			21		2		1		x	
3	UE : <i>Electricité 2 / informatique</i>	UEF230	UEF231	<i>Circuits et schémas électriques</i>	10.5	10.5			2.5	7	1.25	3.5		x
	Com :		UEF232	<i>Algorithmique et programmation</i>	10.5	10.5			2.5		1.25			x
			UEF233	<i>Atelier : Electricité 2/Informatique</i>			21		2		1		x	
4	UE : <i>Mathématique 2</i>	UEO240	UEO241	<i>-Analyse 2</i>	10.5	10.5			2.5	5	1,25	2.5		x
	Com :		UEO242	<i>-Statistiques</i>	10.5	10.5			2.5		1,25			x
5	UE : <i>Langues et compétences2</i>	UET250	UET251	<i>English for scientific purposes2</i>	10.5	10.5	0		2	4	1	2	x	
	Com :		UET252	<i>Techniques avancées de communications 2</i>	10.5	10.5	0		2		1		x	
TOTAL									30	30	15	15		
					378h									

**Semestre -3-**

N°	Unité d'enseignement(UE)/ Compétences	Code de l'UE (Fondamentale/Transversale /Optionnelle)		Elément constitutif d'U E(ECUE)	Volume des heures de formation présentielles(14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation		
					Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte	
1	UE : <b>Conception et Modélisation 3</b>	UEF310	UEF311	<b>Mécanique 3</b> Mécanique vibratoire et calcul	21	21			2.5	7	1.25	3.5		*	
	Com:		UEF312	<b>Conception3</b> (Dimensionnement)	21	21			2.5		1.25			*	
			UEF313	<b>Atelier : CAO3/ Mécanique3</b>			21		2		1				
2	UE : <b>Mécanique des Fluides et thermique :</b>	UEF320	UEF321	<b>Mécanique des Fluides :</b> (Statique, Dynamique des fluides)	21	21			2.5	7	1.25	3.5		*	
	Com:		UEF322	<b>Thermique industrielle</b> (Thermodynamique et transfert)	21	21			2.5		1.25			*	
			UEF323	<b>Atelier : Mécanique des fluides/ Thermique</b>			21		2		1				
3	UE : <b>Automatique</b>	UEF330	UEF331	<b>Automatismes industriels</b>	21	10.5			2.5	7	1.25	3.5		*	
	Com:		UEF332	<b>Régulation et asservissement</b>	21	10.5			2.5		1.25			*	
			UEF333	<b>Atelier : Automatique/ Asservissement</b>			21		2		1				
5	UE: <b>Mini Projet</b>	UEO350	UEO351	<b>Initiation aux Mini Projets</b>	10.5	10.5	21		2.5	5	1.25	2.5		*	
			UEO352	<b>Mini Projet Personnalisé</b>	-	-			2.5		1.25		*		
6	UE : <b>Langues et</b>	UET310	UET311	<b>Technique de communication 1</b>	10.5	10.5			2	4	1	2	*		
	Com:		UET312	<b>Culture d'Entreprise</b>	10.5	10.5			2		1		*		
<b>TOTAL</b>					378					<b>30</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>15</b>		

<b>Université :</b> <i>Kairouan</i>	<b>Etablissement :</b> <i>ISSAT Kr</i>	<b>Licence</b>		
<b>Domaine de formation:</b>	<i>Sciences et Technologie.</i>	<b>Mention</b>	<i>GM: Parcours Energies Nouvelles et Renouvelables (ENR)</i>	

**Semestre -4-**

N°	Unité d'enseignement(UE)/ Compétences	Code de l'UE (Fondamentale/Transversale /Optionnelle)		Elément constitutif d'UE( ECUE)	Volume des heures de formation présentielles(14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
					Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime
1	UE : <i>Energies renouvelables 1</i>	UEF410	UEF411	<i>Energie Eolienne</i>	21	10.5			2.5	7	1.25	3.5		*
	Com:		UEF412	<i>Procédés de conversion de l'énergie</i>	21	10.5			2.5		1.25			*
			UEF413	<i>Atelier :Energies renouvelables</i>				21			2		1	*
2	UE : <i>Instrumentation des systèmes énergétiques</i>	UEF420	UEF421	<i>Les capteurs</i>	21	10.5			2.5	7	1.25	3.5		*
	Com:		UEF422	<i>L'acquisition des données</i>	21	10.5			2.5		1.25			*
			UEF423	<i>Atelier :Instrumentation</i>				21			2		1	*
3	UE : <i>Modélisation des systèmes solaires</i>	UEF430	UEF431	<i>Les systèmes solaires thermiques</i>	21	21			2.5	7	1.25	3.5		*
	Com:		UEF432	<i>Les systèmes solaires photovoltaïques</i>	21	21			2.5		1.25			*
			UEF433	<i>Atelier : Conception des systèmes solaires</i>				21			2		1	*
4	UE: <i>Mini projet</i>	UEO440	UEO441	<i>Initiation aux Mini Projets</i>	10.5	10.5			2	5	1	3		*
	Com:		UEO442	<i>Mini Projet Personnalisé</i>	-	-	42		3		1.5		*	
5	UE : <i>Langues et</i>	UET450	UET451	<i>Technique de communication 2</i>	10.5	10.5			2	4	1	2	*	
	Com:		UET452	<i>Développement durable</i>	21				2		1		*	
<b>TOTAL</b>					378				<b>30</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>15</b>		