RÉPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

PLAN D'ETUDE

Électricité et Énergies Renouvelables (EER)

Semestre 3

	Module	CODE DE L'ECUE	Eléments constitutifs d'UE (ECUE)	Volume hebdomadaire des heures de formation présentielles				Mode de formation		Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Cours	TD	TP	Autres	Présentiel (en %)	Distanciel (en %)	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	Mixte
1	UEF310 : Electrotechnique et Electronique de Puissance	ECUEF311	*Électrotechnique*	1	0,5			100		2	6	1	3	x	
		ECUEF312	*Electronique de puissance*	1	0,5			100		2		1		x	
		ECUEF313	*Atelier EEP*			3		100		2		1		x	
2	UEF320 : Automatique	ECUEF321	*Systèmes Asservis Linéaires continus*	1	0,5			100		2	6	1	3	x	
		ECUEF322	*Automatisation des systèmes industriels*	1	0,5			100		2		1		x	
		ECUEF323	*Atelier Automatique 1*			3		100		2		1		x	
3	UEF330 : Électronique 1	ECUEF331	*Microcontrôleurs*	1	0,5			100		2	4	1	2	x	
		ECUEF332	*Électronique analogique*	1	0,5			100		1		0,5		x	
		ECUEF333	*At. Électronique 1*			3		100		1		0,5		x	
4	UEF340 : Instrumentation industrielle	ECUEF341	*Instrumentation industrielle*	1	0,5			100		2	4	1	2	x	
		ECUEF342	*At.Instrumentation industrielle*			1,5		100		2		1		x	
5	UEO310 : Unité optionnelle 3	ECUEO311	*recom(domotique)*	1	0,5			100		2	6	1	3	x	
		ECUEO312	*recom(atelier domotique)*			1,5		100		2		1		x	
		ECUEO313	*At.Instrumentation Virtuelle*			1,5		100		2		1		x	
6	UET310 : Unité transversale 3	ECUET311	*Soft skills (Projet Prof. Personnalisé)*	1	0,5			100		2	4	1	2	x	
		ECUET312	*Français pro 3*	1	0,5			100		1		0,5		x	
		ECUET313	*Anglais 2*	1	0,5			100		1		0,5		x	
				11	5,5	13,5				30		15			
				30											
				420											

Semestre 4

	Module	CODE DE L'ECUE	Eléments constitutifs d'UE (ECUE)	Volume hebdomadaire des heures de formation présentielles				Mode de formation		Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Cours	TD	TP	Autres	Présentiel (en %)	Distanciel (en %)	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	Mixte
1	UEF410 : Machines électriques	ECUEF411	*Machines électriques*	2	1			100		3	5	1,5	2,5	x	
		ECUEF412	*Atelier Machines électriques*			1,5		100		2		1		x	
2	UEF420 : Electronique de puissance 2	ECUEF421	*Électronique de commande*	1	0,5			100		1	5	0,5	2,5	x	
		ECUEF422	*Electronique de puissance 2*	1	0,5			100		2		1		x	
		ECUEF423	*At. Electronique de puissance 2*			1,5		100		2		1		x	
3	UEF430 : Réseaux électriques 1	ECUEF431	*Production,transport et distribution électrique*	1	0,5			100		2	5	1	2,5	x	
		ECUEF432	*Energies renouvelables*	1	0,5			100		2		1		x	
		ECUEF433	*Atelier Réseaux électriques 1*			3		100		1		0,5		x	
4	UEF440 : Contrôle & I5.0	ECUEF441	*Régulation et instrumentation industrielle*	1	0,5			100		2	5	1	2,5	x	
		ECUEF442	*RLI et Industrie4.0*	1	0,5			100		2		1		x	
		ECUEF443	*Atelier Contrôle & I4.0*			3		100		1		0,5		x	
5	UEO410 : unité optionnelle 4	ECUEO411		1	0,5			100		2	6	1	3	x	
		ECUEO412				1,5		100		2		1		x	
		ECUEO413				1,5		100		2		1		x	
6	UET410 : Unité transversale 4	ECUET411	*Entreprenariat*	1	0,5			100		2	4	1	2	x	
		ECUET412	*Soft skills (Dév. Des comp. Perso. Et prof.)*	1	0,5			100		1		0,5		x	
		ECUET413	*Anglais 3*	1	0,5			100		1		0,5		x	
				12	6	12				30		15			
				30											
				420											

Semestre 5

	Module	CODE DE L'ECUE	Eléments constitutifs d'UE (ECUE)	Volume hebdomadaire des heures de formation présentielles				Mode de formation		Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Cours	TD	TP	Autres	Présentiel (en %)	Distanciel (en %)	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	Mixte
1	UEF510 : Variateurs de vitesse	ECUEF511	*Variateurs de vitesse*	2	1			100		2	4	1	2	x	
		ECUEF512	*At. Variateurs de vitesse*			1,5		100		2		1		x	
2	UEF520 : Réseaux électriques 2	ECUEF521	*Conception des Installations Industrielles*	1	0,5			100		2	6	1	3	x	
		ECUEF522	*Réseaux électriques intéligents*	1	0,5			100		2		1		x	
		ECUEF523	*Atelier Réseaux électriques 2*			3		100		2		1		x	
3	UEF530 : Energies Renouvelables	ECUEF531	Dimensionnement des Systèmes PV et Eolien	2	1			100		2	4	1	2	x	
		ECUEF532	Atelier Systèmes PV et Eolien			3		100		2		1		x	
4	UEF540 : Gestion d'énergie	ECUEF541	*Économie intelligente d'énergie*	1	0,5			100		2	6	1	3	x	
		ECUEF542	*Audit et efficacité énergétique*	1	0,5			100		2		1		x	
		ECUEF543	*Atelier Gestion d'énergie*			1.5		100		2		1		x	
5	UEO510 : Unité optionnelle 5	ECUEO411		1	0,5			100		2	6	1	3	x	
		ECUEO412				1,5		100		2		1		x	
		ECUEO413				1,5		100		2		1		x	
6	UET510 : Unité transversale 5	ECUET511	*Soft skills (Prép. À la vie prof. & personal branding)*	1	0,5			100		2	4	1	2	x	
		ECUET512	*Entreprenariat*	1	0,5			100		1		0,5		x	
		ECUET513	*Digital skills*			1,5		100		1		0,5		x	
				11	5,5	13,5				30		15			
				30											
				420											

Semestre 6

	Module	CODE DE L'ECUE	Eléments constitutifs d'UE (ECUE)	Volume hebdomadaire des heures de formation présentielles				Mode de formation		Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation
				Cours	TD	TP	Autres	Présentiel (en %)	Distanciel (en %)	ECUE	UE	ECUE	UE	Soutenance
1	UEF610	ECUEF611	*Stage d'Initiation*				**4 Semaines**	20	80	5	5	2,5	2,5	x
		ECUEF612	*Stage de Perfectionnement*				**4 Semaines**	20	80	5	5	2,5	2,5	x
		ECUEF613	*Stage de Fin du Parcours*				**14 Semaines**	20	80	20	20	10	10	x
				Total						**30**		**15**		