



Semestre	Unité d'enseignement	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Nature	Type	Volume horraire				Nombre des Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
					Cours	TD	TP	Total	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime Mixte
S4	UE 18 : Outils numériques de l'Ingénieur	Méthodes des éléments finis	Fondamental	Présentiel	20	10	15	45	3	6	3	1		x
		Recherche opérationnelle & optimisation	Fondamental	Présentiel	20	10	15	45	3		3		x	
	UE 19 : Machines & vibration II	Turbomachines	Fondamental	Présentiel	20	10	6	36	2,5	8	2,5	1		x
		Régulation industrielle	Fondamental	Présentiel	20	10	15	45	3		3		x	
		Dynamique des machines	Fondamental	Présentiel	20	10	9	39	2,5		2,5		x	
	UE 20 : Equipements thermiques	Equipements thermiques	Fondamental	Présentiel	20	10	0	30	2	3,5	2	1		x
		Corrosion & traitement de surface	Fondamental	Présentiel	15	7,5	0	22,5	1,5		1,5		x	
	UE 21 : Conception mécanique II	Conception mécanique II	Fondamental	Présentiel	30	15	0	45	3	6	3	1		x
		Projet de fin d'année	Fondamental	Non Présentiel	0	0	45	45	3		3		x	
	UE 22 : Techniques avancées de production	Etude de la coupe & usinage non conventionnel	Fondamental	Présentiel	30	15	0	45	3	6,5	3	1		x
		Machines outils à commande numérique	Fondamental	Présentiel	15	7,5	15	37,5	2,5		2,5		x	
		Visite industrielle	Transversal	Non Présentiel	0	0	22,5	22,5	1		1		x	
					210	105	142,5	457,5	30	30	30	5		
								390						
								67,5						
								0						

Semestre	Unité d'enseignement	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Nature	Type	Volume horraire				Nombre des Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
					Cours	TD	TP	Total	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime Mixte
S5	UE 23 : Fluides & structures	Plaques & coques	Fondamental	Présentiel	20	10	0	30	2	8	2	1		x
		Fatigue & rupture	Fondamental	Présentiel	20	10	0	30	2		2		x	
		CFD Turbulence & Combustion	Fondamental	Présentiel	30	0	30	60	4		4		x	
	UE 24 : Management industriel	Sécurité	Fondamental	Présentiel	15	7,5	0	22,5	1,5	7	1,5	1		x
		Techniques et Gestion de la maintenance et GMAO	Fondamental	Présentiel	15	7,5	15	37,5	2,5		2,5		x	
		Contrôle non destructif & surveillance vibratoire	Fondamental	Présentiel	20	10	15	45	3		3		x	
	UE 25 : Introduction à la vie professionnelle	Préparation de TOEFL or IELTS	Fondamental	Présentiel	15	7,5	0	22,5	1,5	5	1,5	1		x
		Management de la Qualité & normes	Fondamental	Présentiel	15	7,5	0	22,5	1,5		1,5		x	
	UE 26 : Unités spécifiques & options	Droit de travail	Fondamental	Présentiel	10	5	0	15	1	10	1	1		x
		Projet Entrepreneuriat	Fondamental	Non présentiel	0	0	15	15	1		1			
		Mini Projet	Fondamental	Non Présentiel	0	0	45	45	3		3		x	
		Terminologie scientifique Arabe	Transversal	Présentiel	10	5	0	15	1		1		x	
		Trois Modules optionels	Optionel	Présentiel	45	0	45	90	6		6		x	
		Industrial Refrigeration and Air conditioning												
		Audit énergétique												
		Energies renouvelables												
		ou												
		Modélisation mécanique des robots												
Commande des robots														
Automates programmables														
ou														
Technologie des moteurs														
Electricité automobile														
Diagnostic et maintenance														
ou														
Module spécifique 1														
Module spécifique 2														
Module spécifique 3														
					215	70	165	450	30	30	30	4		
								390						
								60						
								90						

P 1998  
NP 252,5

Semestre	Unité d'enseignement	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Nature	Type	Volume horraire				Nombre des Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
					Cours	TD	Projet	Total	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Examen
S6	UE 27	Projet de fin d'études	Fondamental	Non Présentiel	0	0	450	450	30	1,5	30	1,5		x
					0	0	450	450	30	1,5	30	1,5		
								0						
								450						
								0						