

Semestre1:

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Travail Complémentaire en Consultation (15 semaines)	Modèle d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code: UEF1.1 Crédits:18 Coefficients:9	Mathématiques1	6	3	1h30	3h00		67h30	82h30	33%	67%
	Physique1	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	33%	67%
	Chimie 01	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	33%	67%
UE Méthodologique Code: UEM1.1 Crédits:9 Coefficients:5	TP Physique1	2	1			1h30	22h30	27h30	50%	50%
	TP Chimie1	2	1			1h30	22h30	27h30	50%	50%
	Informatique1	4	2	1h30		2h30	60h00	55h00	50%	50%
UE Découverte Code:UED1.1 Crédits:1 Coefficients:1	Méthodes de travail universitaire	1	1	1h30		1h30	22h30	02h30		100%
E Transversale Code:UET1.1 Crédits:2 Coefficients:2	Langue étrangère 1 (anglais A2)	2	2	1h30		1h30	45h30	02h30		100%
Totale semestre1		30	17	12h00	6h00	7h00	375h00	375h00		

Semestre2:

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15semaines)	Travail Complémentaire en Consultation (15 semaines)	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code: UEF1.2 Crédits: 18 Coefficients:9	Mathématiques2	6	3	1h30	3h00		67h30	82h30	33%	67%
	Physique2	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	33%	67%
	Thermodynamique	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	33%	67%
UE Méthodologique Code: UEM1.2 Crédits:9 Coefficients:5	TP Physique2	2	1			1h30	22h30	27h30	50%	50%
	TPChimie2	2	1			1h30	22h30	27h30	50%	50%
	Informatique2	5	3	1h30		2h30	45h00	55h00	50%	50%
UE Découverte Code:UED1.2 Crédits:1 Coefficients:1	Economie de l'entreprise	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
UE Transversale Code: UET1.2 Crédits:2 Coefficients:2	Anglais (Niveau B1)	2	2	1h30		1h30	45h00	05h00		100%
Totalsemestre2		30	17	12h00	6h00	7h0	375h00	375h00		

Semestre3:

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	coefficients	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Travail Complémentaire en Consultation (15 semaines)	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF Crédits: 18 Coefficients:09	Mathématiques3	4	2	1h30	3h00		45h00	55h00	33%	67%
	Mecanique analytique	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	33%	67%
	Ondes dans la matiere	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	33%	67%
	Optique geometrique	4	2	3h00	1h30		45h00	55h00	33%	67%
UE Metodologie Code : UEM3 Crédits:9 Coefficients: 5	Vibrations et oscilations	6	3	1h30	1h30	1h30	67h30	82h30	50%	50%
	TP optique geometrique	2	1			1h30	22h30	27h30	50%	50%
	Programmation scientifique	1	1			1h00	15h00	10h00	50%	50%
UE Méthodologique Code: UEM Crédits:8 Coefficients:5	Probabilités et statistiques	2	2	1h30	1h30		45h00	5 h00		100%
UE Transversale Code : UET Crédits:2 Coefficients:2	Anglais 3 (Niveau B2)	1	1	1h30			22 h30	2h30		100%
Total semestre 3		30	17	12h00	9h00	4h00	375h00	375h00		

Semestre4:

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Travail Complémentaire en Consultation (15 semaines)	Modèle d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF1 Crédits:18 Coefficients:10	Mathématiques 4	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	33%	67%
	Thermodynamique	6		3h00	1h30		67h30	82h30	33%	67%
	Mécanique Quantique 1	4		1h30	1h30		45h00	55h00	33%	67%
	Electromagnétisme	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	33%	67%
UE Méthodologique Code:UEM1 Crédits:9 Coefficients:5	TP Thermodynamique	2	1			1h30	22h30	27h30	50%	50%
	Analyse numérique 1	3	2	1h30		1h00	37h30	37h30	50%	50%
	Electronique 1	4	2	1h30		1h30	45h00	55h00	50%	50%
UE Découverte Code : UED3.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Métrologie physique	2	2	1h30	1h30		45h00	5h00		100 %
UE Transversale Code : UET1 Crédits: 1 Coefficients:1	Programmation Orientée Objet 1	1	1			1h30	22h30	2h30		100%
Totale semestre 4		30	17	12h00	07h30	5h30	375h00	375h00		

Semestre5:

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15semaines)	Travail Complémentaire en Consultation (15 semaines)	Mode d'évaluation					
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen				
UE Fondamentale Code : UEF5 Crédits: 18 Coefficients:09	Transfer de chaleur 1	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	33%	67%				
	Mécanique des fluides 1	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	33%	67%				
	Thermodynamique approfondie	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	33%	67%				
UE Méthodologique Code: UEM5 Crédits:09 Coefficients:05	Méthodes numériques appliqués à l'énergétique 1	5	3	1h30	1h30	1h00	60h00	65h00	50%	50%				
	Programmation orientés Objet 2	2	1			1h30	22h30	27h30	50%	50%				
	Une Matière au choix													
	Physique statistique	2	1	1h30			22h30	27h30		100%				
	TP Thermodynamique					1h30			50%	50%				
	Gisement solaire			1h30						100%				
UE Decouvert Code : UED1 Crédits: 2 Coefficients:2	Deux Matière au choix													
	Capteurs	2	1	1h30			22h30	2h30		100%				
	Energies													
	Physique des semi-conducteurs										1	h30	22h30	2h30
Procédés didactique														
UE Transversale Code : UET5 Crédits: 1 Coefficients:1	Logiciels libres et open source	1	1	1h30			22h30	2h30		100%				
Total semestre 5		30	17	15h00	6h00	4h00	375h00	375h00						

Semestre6:

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15semaines)	Travail Complémentaire en Consultation(15 semaines)	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF6 Crédits: 18 Coefficients:09	Transfer de chaleur 2	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	33%	67%
	Mécaniques des fluides 2	6	3	3h00	1h30				33%	67%
	Thermodynamique appliquée	6	3	3h00	1h30		22h30	27h30	33%	67%
UE Méthodologique Code:UEM6 Crédits:09 Coefficients:05	Méthodes numériques appliqués à l'énergétique 2	5	3	1h30	1h30	1h00	60h00	65h00	50%	50%
	Deux matières au choix									
	Rayonnement et matière	2	2	1h30			22h30	27h30	50%	50%
	Tp conversion et production d'énergies					h30				
	TP mécaniques des fluides									
Tp Transfer thermique										
UE Découverte Code : UED Crédits:1 Coefficients:1	Deux matières au choix									
	Conversion d'énergies	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
	Géothermie									
	Energie hydraulique			1h30			22h30	2h30		100%
Biomasse										
UE Transversale Code : UET Crédits:2 Coefficients:2	Entrepreneuriat	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
Total semestre 6		30	17	10h30	3h00	7h30	315 h00	375h00		

Récapitulatif global de la formation :(indiquer le VH global séparé en cours, TD,TP... pour les 06 semestres d'enseignement, pour les différents types d'UE)

VH \ UE	UEF	UEM	UED	UET	Total
Cours	675h00	75h00	112h30	135h00	997h30
TD	405h00	/	67h30	/	472h30
TP	/	525h00	/	15h00	540h00
Travail personnel	1560h00	517h30	20h00	41h30	2139h00
Autre (préciser)
Total	2640h00	1117h30	200h00	191h30	4149h00
Crédits	114	48	8	10	180
% en crédits pour chaque UE	63,33	26,67	4,44	5,56	100%