

Semestre 1

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP	Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 1.1 Crédits : 18 Coefficients : 9	Mathématiques 1	6	3	3h00	1h30		40%	60%
	Physique 1	6	3	3h00	1h30		40%	60%
	Structure de la matière	6	3	3h00	1h30		40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	TP Physique 1	2	1			1h30	100%	
	TP Chimie 1	2	1			1h30	100%	
	Informatique 1	4	2	1h30		1h30	40%	60%
	Méthodologie de la rédaction	1	1	1h00				100%
UE Découverte Code : UED 1.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Les métiers en Sciences et Technologies 1	1	1	1h30				100%
E Transversale Code : UET 1.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Dimension éthique et déontologique (les fondamentaux)	1	1	1h30				100%
	Langue étrangère 1 (anglais1)	1	1	1h30				100 %

Semestre 2

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP	Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 1.2 Crédits : 18 Coefficients : 9	Mathématiques 2	6	3	3h00	1h30		40%	60%
	Physique 2	6	3	3h00	1h30		40%	60%
	Thermodynamique	6	3	3h00	1h30		40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.2 Crédits : 9 Coefficients : 5	TP Physique 2	2	1			1h30	100%	
	TP Chimie 2	2	1			1h30	100%	
	Informatique 2	4	2	1h30		1h30	40%	60%
	Méthodologie de la présentation	1	1	1h00				100%
UE Découverte Code : UED 1.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	Les métiers en sciences et technologies 2	1	1	1h30				100%
UE Transversale Code : UET 1.2 Crédits : 2 Coefficients : 2	Langue étrangère 2 (Français et/ou anglais)	2	2	3h00				100 %

Semestre 3

Unité d'enseignement	Intitulé	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP	Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Mathématiques 3	6	3	3h00	1h30		40%	60%
	Ondes et vibrations	4	2	1h30	1h30		40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Mécanique des fluides	4	2	1h30	1h30		40%	60%
	Chimie minérale	4	2	1h30	1h30		40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 2.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	Probabilités et statistiques	4	2	1h30	1h30		40%	60%
	Informatique 3	2	1			1h30	100%	
	Dessin technique	2	1			1h30	100%	
	TP Ondes et vibrations	1	1			1h00	100%	
UE Découverte Code : UED 2.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	HSE Installations industrielles	1	1	1h30				100%
	Réglementation et normes	1	1	1h30				100%
UE Transversale Code : UET 2.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Anglais technique	1	1	1h30				100%

Semestre 4

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP	Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 2.2.1 Crédits : 8 Coefficients : 4	Chimie des solutions	4	2	1h 30	1h 30		40%	60%
	Chimie organique	4	2	1h 30	1h 30		40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 2.2.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Thermodynamique chimique	4	2	1h 30	1h 30		40%	60%
	Méthodes numériques	4	2	1h 30	1h 30		40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 2.2.3 Crédits : 2 Coefficients : 1	Cinétique chimique	2	1	1h 30				100%
UE Méthodologique Code : UEM 2.2 Crédits : 9 Coefficients : 5	TP Chimie des solutions	2	1			1h 30	100%	
	TP Chimie organique	1	1			1h 00	100%	
	TP Mécanique des fluides	2	1			1h 30	100%	
	TP Méthodes numériques	2	1			1h 30	100%	
	TP Cinétique chimique	2	1			1h 30	100%	
UE Découverte Code : UED 2.2 Crédits : 2	Introduction au raffinage et à la pétrochimie	1	1	1h 30				100%
	Notions des phénomènes	1	1	1h 30				100%

Coefficient	s de transfert							
UE 2 Transversale Code : UET 2.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	Techniques d'expression, d'information et de communication	1	1	1h30				100%

Semestre 5

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP	Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 3.1.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Transfert de Chaleur	4	2	1h30	1h30		40%	60%
	Transfert de Matière	4	2	1h30	1h30		40%	60%
	Transfert de Quantité de Mouvement	2	1	1h30				100%
UE Fondamentale Code : UEF 3.1.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Electrochimie	4	2	1h30	1h30		40%	60%
	Instrumentation - capteurs	2	1	1h30				100%
	Cinétique et catalyse homogène	2	1	1h30				100%
UE Méthodologique Code : UEM 3.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	Techniques d'analyse	4	2	1h30		1h30	40%	60%
	TP Chimie Physique 1 et Génie chimique 1	2	1			1h30	100%	
	Bilans macroscopiques	3	2	1h30	1h00		40%	60%
UE Découverte Code : UED 3.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	procédés pharmaceutiques	1	1	1h30				100%
	Procédés agro-alimentaires	1	1	1h30				100%
UE Transversale Code : UET 3.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Pollution : Air, eau, sol	1	1	1h30				100%

Semestre 6

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP	Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 3.2.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Opérations unitaires	6	3	3h00	1h30		40%	60%
	Thermodynamique des équilibres	4	2	1h30	1h30		40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 3.2.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Réacteurs homogènes	4	2	1h30	1h30		40%	60%
	Phénomènes de surface et catalyse hétérogène	4	2	1h30	1h30		40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 3.2 Crédits : 9 Coefficients : 5	Projet de Fin de Cycle	4	2			3h00	100%	
	Simulateurs de procédés	3	2	1h30		1h00	40%	60%
	TP chimie physique 2 et génie chimique 2	2	1			1h30	100%	
UE Découverte Code : UED 3.2 Crédits : 2 Coefficients : 2	Procédés cryogéniques	1	1	1h30				100%
	Corrosion	1	1	1h30				100%
UE Transversale Code : UET 3.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	Entrepreneuriat et management d'entreprise	1	1	1h30				100%