

Licence Génie des procédés

➤ *Semestre 3*

Unité d'enseignement	Intitulé	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	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		67h30	40%	60%
	Ondes et vibrations	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Mécanique des fluides	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
	Chimie minérale	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 2.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	Probabilités et statistiques	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
	Informatique 3	2	1			1h30	22h30	100%	
	Dessin technique	2	1			1h30	22h30	100%	
	TP Ondes et vibrations	1	1			1h00	15h00	100%	
UE Découverte Code : UED 2.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	HSE Installations industrielles	1	1	1h30			22h30		100%
	Réglementation et normes	1	1	1h30			22h30		100%
UE Transversale Code : UET 2.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Anglais technique	1	1	1h30			22h30		100%
Total semestre 3		30	17	13h30	7h30	4h00	375h00		

➤ *Semestre 4*

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP		Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 2.2.1 Crédits : 8 Coefficients : 5	Chimie des solutions	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
	Chimie organique	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 2.2.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Thermodynamique chimique	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
	Méthodes numériques	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 2.2.3 Crédits : 2 Coefficients : 1	Cinétique chimique	2	1	1h30			22h30		100%
UE Méthodologique Code : UEM 2.2 Crédits : 9 Coefficients : 5	TP Chimie des solutions	2	1			1h30	22h30	100%	
	TP Chimie organique	1	1			1h00	15h00	100%	
	TP Mécanique des fluides	2	1			1h30	22h30	100%	
	TP Méthodes numériques	2	1			1h30	22h30	100%	
	TP Cinétique chimique	2	1			1h30	22h30	100%	
UE Découverte Code : UED 2.2 Crédits : 2 Coefficients : 2	Introduction au raffinage et à la pétrochimie	1	1	1h30			22h30		100%
	Notions des phénomènes de transfert	1	1	1h30			22h30		100%
UE Transversale Code : UET 2.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	Techniques d'expression et de communication	1	1	1h30			22h30		100%
Total semestre 4		30	17	12h00	6h00	7h00	375h00		

➤ *Semestre 5*

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP		Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 3.1.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Transfert de Chaleur	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
	Transfert de Matière	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
	Transfert de Quantité de Mouvement	2	1	1h30			22h30		100%
UE Fondamentale Code : UEF 3.1.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Electrochimie	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
	Instrumentation -capteurs	2	1	1h30			22h30		100%
	Cinétique et catalyse homogène	2	1	1h30			22h30		100%
UE Méthodologique Code : UEM 3.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	Techniques d'analyse	4	2	1h30		1h30	45h00	40%	60%
	TP Chimie Physique 1 et Génie chimique 1	2	1			1h30	22h30	100%	
	Bilans macroscopiques	3	2	1h30	1h00		37h30	40%	60%
UE Découverte Code : UED 3.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	procédés pharmaceutiques	1	1	1h30			22h30		100%
	Procédés agro-alimentaires	1	1	1h30			22h30		100%
UE Transversale Code : UET 3.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Pollution : Air, eau, sol	1	1	1h30			22h30		100%
Total semestre 5		30	17	16h30	5h30	3h00	375h00		

➤ *Semestre 6*

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP		Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 3.2.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Opérations unitaires	6	3	3h00	1h30		67h30	40%	60%
	Thermodynamique des équilibres	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 3.2.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Réacteurs homogènes	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
	Phénomènes de surface et catalyse hétérogène	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 3.2 Crédits : 9 Coefficients : 5	Projet de Fin de Cycle	4	2			3h00	45h00	100%	
	Simulateurs de procédés	3	2	1h30		1h00	37h30	40%	60%
	TP chimie physique 2 et génie chimique 2	2	1			1h30	22h30	100%	
UE Découverte Code : UED 3.2 Crédits : 2 Coefficients : 2	Procédés cryogéniques	1	1	1h30			22h30		100%
	Corrosion	1	1	1h30			22h30		100%
UE Transversale Code : UET 3.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	Projet professionnel et gestion d'entreprise	1	1	1h30			22h30		100%
Total semestre 6		30	17	13h30	6h00	5h30	375h00		