

Master J2 Intitulé : Génie chimique
Semestre 1

Université : 8 Mai 1945 Guelma

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume horaire Par UE	Volume Horaire Semestriel (15 semaines)
	Intitulé			Cours	TD	TP		
UE Fondamentale Code : UEF 1.1 Crédits : 18 Coefficients : 9	Thermodynamique appliquée	6	3	3	1,5	} 13h30	67,5	
	Réacteurs chimiques polyphasés	6	3	3	1,5		67,5	
	Echangeurs de chaleur	6	3	3	1,5		67,5	
UE Méthodologique Code : UEM 1.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	Analyse numérique et programmation	4	2	1,5		} 7h00	45	
	TP Génie chimique 3	2	1		1,5		22,5	
	Modélisation et simulation des procédés	3	2	1			1,5	37,5
UE Découverte Code : UED 1.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Génie des procédés industriels	1	1	1,5		} 4h30	22,5	
UE Transversale Code : UET 1.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Anglais	2	2	1,5	1,5		45	
Total semestre 1		30	17	14,5	6	4,5	25h00	375h00

Master J2 Intitulé : Génie chimique
Semestre 2

Université : 8 Mai 1945 Guelma

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume horaire Par UE	Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	
	Intitulé			Cours	TD	TP			
UE Fondamentale Code : UEF 2.1 Crédits : 18 Coefficients : 9	Catalyse hétérogène	6	3	3	1,5	}	13h30	67,5	
	Techniques de séparation	6	3	3	1,5			67,5	
	Traitements des eaux	6	3	3	1,5			67,5	
UE Méthodologique Code : UEM 2.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	Modélisation des réacteurs chimiques	4	2	1,5		1,5	}	7h00	45
	TP Génie chimique 4	2	1			1,5		22,5	
	Corrosion et protection	3	2	1		1,5		37,5	
UE Découverte Code : UED 2.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Capteurs et instrumentations	1	1	1,5			}	4h30	22,5
UE Transversale Code : UET 2.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Méthodologie de recherche	2	2	1,5	1,5			45	
Total semestre 2		30	17	14,5	6	4,5	25h00	375h00	

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume horaire Par UE	Volume Horaire Semestriel (15 semaines)
	Intitulé			Cours	TD	TP		
UE Fondamentale Code : UEF 3.1 Crédits : 18 Coefficients : 9	Écoulement diphasique	6	3	3	1,5		} 13h30	67,5
	Rhéologie du milieu complexe	6	3	3	1,5			67,5
	Turbulence	6	3	3	1,5			67,5
UE Méthodologique Code : UEM 3.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	Conception des procédés assistée par ordinateur (CPAO)	4	2	1,5		1,5	} 7h00	45
	TP Génie chimique 5	2	1			1,5		22,5
	Plan d'expériences et traitement des données	3	2	1		1,5		37,5
UE Découverte Code : UED 3.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Management industriel	1	1	1,5			} 4h30	22,5
UE Transversale Code : UET 3.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Valorisation et technologie	2	2	1,5	1,5			45
Total semestre 3		30	17	14,5	6	4,5	25h00	375h00

4- Semestre 4 :

Domaine : Sciences et Technique

Filière : Génie des Procédés

Spécialité : Génie chimique

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel			
Stage en entreprise			
Séminaires			
Autre (préciser)			
Total Semestre 4			

5- Récapitulatif global de la formation :(indiquer le VH global séparé en cours, TD, pour les 04 semestres d'enseignement, pour les différents types d'UE)

VH \ UE	UEF	UEM	UED	UET	Total
Cours					
TD					
TP					
Travail personnel					
Autre (préciser)					
Total					
Crédits					120
% en crédits pour chaque UE					