



Programmes
Pédagogiques

Master Académique: Pétrochimie

(Arrêté N°625 du 24/09/2013)

<i>Premier Semestre</i>		
	VHS	Crédits
Unité d'Enseignement Fondamental		
Ecoulements des fluides Newtoniens et non Newtoniens	90h	8
Procédés de pétrochimie	67h 30	6
Traitement du pétrole brut	45h	4
Unité d'Enseignement Méthodologie		
Calcul de transfert de chaleur des écoulements diphasiques	90h	8
Unité d'Enseignement Transversal		
Sécurité des procédés	22h 30	2
Anglais Technique 1	22h 30	2
Total	337h 30	30

<i>Deuxième Semestre</i>		
	VHS	Crédits
Unité d'Enseignement Fondamental		
Procédés de séparation	90h	8
Thermodynamique et diagrammes de phase	67h 30	6
Pétrochimie des huiles de base	45h	4
Unité d'Enseignement Méthodologie		
Méthodes d'analyses physico-chimiques	67h 30	6
Unité d'Enseignement Découverte 1		
Méthodes numériques	45h	4
Anglais Technique 2	22h 30	2
Total	337h 30	30

<i>Troisième Semestre</i>		
	VHS	Crédits
Unité d'Enseignement Fondamental		
Réacteurs chimiques	67h 30	6
Cinétique chimique et catalyse	67h 30	6
Stockage des hydrocarbures	45h	4
Unité d'Enseignement Méthodologie		
Optimisation et simulation des procédés industriels	67h 30	6
Instrumentation et contrôle des procédés industriels	45h	4
Unité d'Enseignement Découverte		
Initiation à la recherche	45h	4
Total	337h 30	30

<i>Quatrième Semestre</i>		
	VHS	Crédits
Travail Personnel	200	10
Stage en entreprise	160	4
Séminaires	90h	4
Mémoire	120h	12
Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.		
Total	330h	30

Domaine : Sciences et Technologie

Filière : Industrielle Pétrochimie

Option : Pétrochimie

جامعة وهران 2

محمد بن أحمد
Université d'Oran 2
Mohamed Ben Ahmed

