

- Transport et Distribution des Hydrocarbures

SEMESTRE .1

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF1 (O/P)									
Méthodes numériques en ingénierie		1.5	1.5			4	5	50%	50%
Recherche opérationnel		1.5	1.5			3	3	50%	50%
UEF2 (O/P)									
Mécanique des fluides Pétroliers		2.25	1.5	0.75		4	5	50%	50%
Thermodynamique des fluides Pétroliers		1.5	1.5			3	4	50%	50%
Gazodynamique		1.5	1.5			3	4		
UE transversales									
UET1 (O/P)									
Mécaniques des structures		1.5	1.5			3	5	50%	50%
Génie civil et mécanique des sols		1.5	1.5			3	4	50%	50%
Total Semestre 1		10.25	10.5	0.75		23	30		

SEMESTRE .2

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF1 (O/P)									
Phénomènes de Transfert		2.25	1.5			4	5	50%	50%
Modélisation en Transport des hydrocarbures		2.25	1.5			4	6	50%	50%
UEF2 (O/P)									
Equipements et design des pipelines		2.25	1.5			4	5	50%	50%
Calcul des enceintes sous pression		1.5	1.5			3	4	50%	50%
UE Transversales									
UET 1(O/P)									
Production et Traitement des Hydrocarbures		2.25	0.75			3	3	50%	50%
Technologie du GNL et GPL		1.5	0.75			2	3	50%	50%
Régulation automatique et technique de comptage		2.25	0.75			3	4	50%	50%
Total Semestre 2		14.25	8.25			23	30		

SEMESTRE .3

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF1 (O/P)									
Réhabilitation des pipelines		1.5	1.5			4	5	50%	50%
Contrôle et monitoring des pipelines		1.5	1.5			4	4	50%	50%
Park de Stockage et Exploitation des terminaux Marins		2.25	0.75			4	4	50%	50%
UEF2 (O/P)									
Simulation en transport des hydrocarbures		1.5	3			5	6	50%	50%
Installations Thermique en Transport		1.5	1.5			3	4	50%	50%
Optimisation des Systèmes de Traitement et de transport des hydrocarbures		1.5	1.5			3	3	50%	50%
UE transversales									
UET1 (O/P)									
Economie et management d'un réseau de transport des Hydrocarbures		1.5	0.75			2	2	50%	50%
Sécurité et Environnement en Transport		1.5	0.75			2	2	50%	50%
Total Semestre 3		12.75	9.75			27	30		

Semestre 4 : Méthodologique crédit 30

- *Le semestre S4 est réservé à un stage dans une entreprise et la soutenance d'un mémoire de fin d'études.*