

Filière : Ingenierie des Transports

Spécialité Intitulé: Transport et Distribution des Hydrocarbures

Semestre 1

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	Dynamique des Fluides	6	3	3h	1.5h		13h30	67.5h
	Phénomènes des Transferts	6	3	3h	1.5h			67.5h
	Modélisation de transport des hydrocarbures par pipeline	6	3	3h	1.5h			67.5h
UE Méthodologique Code : UEM 1.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	Gazodynamique	5	3	2h	1.5h		7h00	52.5h
	Fluides non-Newtoniens	4	2	2h	1.5h			52.5h
UE Découverte Code : UED 1.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Anglais Appliquée	1	1	1.5h			4h30	22.5h
UE Transversale Code : UET 1.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Méthodes Numériques Appliquées	2	2	1.5h	1.5h			45h
Total semestre 1		30	17	16h	9h		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 2.1 Crédits : 18 Coefficients : 9	Installations de Pompage et de Compression	6	3	3h	1.5h		} 13h30	67.5h
	Réseaux de Transport du Gaz Naturel	6	3	3h	1.5h			67.5h
	Réservoirs de Stockage des Hydrocarbures	6	3	3h	1.5h			67.5h
UE Méthodologique Code : UEM 2.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	Corrosion et Protection	5	3	2h	1.5h		} 7h00	52.5h
	Comptage des hydrocarbures	4	2	2h	1.5h			52.5h
UE Découverte Code : UED 2.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Sécurité, Santé, Environnement	1	1	1.5h			} 4h30	22.5h
UE Transversale Code : UET 2.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Régulation Industrielle	2	2	1.5h	1.5h			45h
Total semestre 2		30	17	16h	9h		25h00	375h00

Semestre 3

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	Traitement des hydrocarbures liquides	6	3	3h	1.5h		} 13h30	67.5h
	Technologie du Gaz Naturel Liquéfié (G.N.L)	6	3	3h	1.5h			67.5h
	Construction des Pipelines	6	3	3h	1.5h			67.5h
UE Méthodologique Code : UEM 3.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	Maintenance et Réhabilitation des Pipelines	5	3	2h	1.5h		} 7h00	52.5h
	Simulation des réseaux de transport gaz par pipelines	4	2	2h	1.5h			52.5h
UE Découverte Code : UED 3.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Initiation en Management d'innovation	1	1	1.5h			} 4h30	22.5h
UE Transversale Code : UET 3.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Recherche Opérationnelle	2	2	1.5h	1.5h			45h
Total semestre 3		30	17	16h	9h		25h00	375h00

Semestre 4

Le semestre S4 est réservé à un stage ou un travail d'initiation à la recherche, sanctionné par un mémoire et une soutenance.