

I) DEPARTEMENT TRANSPORT ET EQUIPEMENT DES HYDROCARBURES.

UNITES FONDAMENTALES.

Semestre 4 : Licence académique mécanique des unités pétrochimiques (LAMU)

Unité d'Enseignement	V.H hebdomadaire				Coeff
	C	TD	TP	Autres	
<b>UE fondamentales</b>					
<b>UEF1</b>					
Maths5 : fonctions à variables complexes	1.5	1.5			2
Méthodes numériques	1.5	1.5			2
<b>UEF2</b>					
Mécanique des fluides	3	1.5			3
Résistance des Matériaux	1.5	1.5			2
Thermodynamique appliquée	1.5	1.5			2

Semestre 5 : Licence académique mécanique des unités pétrochimiques (LAMU)

Unité d'Enseignement	V.H hebdomadaire				Coeff.
	C	TD	TP	Autres	
<b>UE fondamentales</b>					
<b>UEF1</b>					
Transfert de Chaleur	3	1.5			3
<b>UEF2</b>					
Pompes et compresseurs	1.5	1.5			2
Fabrication mécanique	1.5				2
Métrologie	1.5				2
<b>UEF3</b>					
Equipements unités pétrochimiques	4.5				3
Procédés et appareils	3	1.5			2

**Semestre 6 : Licence académique mécanique des unités pétrochimiques (LAMU)**

Unité d'Enseignement	V.H hebdomadaire				Coeff
	C	TD	TP	Autres	
<b>UE fondamentales</b>					
<b>UEF1</b>					
Machines Thermiques	1.5	1.5			2
Equipements électriques	1.5				2
<b>UEF2</b>					
Echangeurs de chaleur	1.5	1.5			2
Contrôle non destructif	1.5				2
<b>UEF3</b>					
Instrumentation régulation	1.5				1
Corrosion protection	1.5				1
<b>UEF4</b>					
Raffinage	2.25				1
Pétrochimie	2.25				1

**Semestre 4 : Licence académique mécanique des chantiers pétroliers (LAMC)**

Unité d'Enseignement	V.H hebdomadaire				Coeff
	C	TD	TP	Autres	
<b>UE fondamentales</b>					
<b>UEF1</b>					
Maths5 : fonctions à variables complexes	1.5	1.5			2
Méthodes numériques	1.5	1.5			2
<b>UEF2</b>					
Mécanique des fluides	3	1.5			3
Résistance des Matériaux	1.5	1.5			3
Thermodynamique appliquée	1.5	1.5			3

**Semestre 5 : Licence académique mécanique des chantiers pétroliers (LAMC)**

Unité d'Enseignement	V.H hebdomadaire				Coeff.
	C	TD	TP	Autres	
<b>UE fondamentales</b>					
<b>UEF1</b>					
Transfert de Chaleur	3	1.5			3
<b>UEF2</b>					
Fabrication mécanique	1.5				2
Méetrologie dimensionnelle	1.5				2
Tribologie	1.5				2
<b>UEF3</b>					
Equipement de Forage des puits	3				3
Equipement de production des HC	3				3
Pompes et compresseurs	1.5	1.5			3

**Semestre 6 : Licence académique mécanique des chantiers pétroliers (LAMC)**

Unité d'Enseignement	V.H hebdomadaire				Coeff
	C	TD	TP	Autres	
<b>UE fondamentales</b>					
<b>UEF1</b>					
Equipement de forage des puits	3				3
Equipement de production des HC	3				3
Machines thermiques	3	1.5			2
<b>UEF2</b>					
Maintenances équipement pétrolier	3				2
Fiabilité des systèmes	3				2
<b>UEF3</b>					
Instrumentation régulation	3				1
Equipement Electrique	3				1

**Semestre 4 : Licence académique installations énergétiques des hydrocarbures (LAIH)**

Unité d'Enseignement	V.H hebdomadaire				Coeff
	C	TD	TP	Autres	
<b>UE fondamentales</b>					
<b>UEF1</b>					
Maths5 : fonctions à variables complexes	1.5	1.5			2
Méthodes numériques	1.5	1.5			2
<b>UEF2</b>					
Mécanique des fluides	3	1.5			3
Résistance des Matériaux	1.5	1.5			3
Thermodynamique appliquée	1.5	1.5			3

**Semestre 5 : Licence académique installations énergétiques des hydrocarbures (LAIH)**

Unité d'Enseignement	V.H hebdomadaire				Coeff.
	C	TD	TP	Autres	
<b>UE fondamentales</b>					
<b>UEF1</b>					
Transfert de Chaleur	3	1.5			3
Pompes et compresseurs	1.5	1.5			3
<b>UEF2</b>					
Gazodynamique	1.5	1.5			3
Combustion	1.5				2
<b>UEF3</b>					
Fabrication mécanique	1.5				2
Métrologie	1.5				2

**Semestre 6 : Licence académique installations énergétiques des hydrocarbures (LAIH)**

Unité d'Enseignement	V.H hebdomadaire				Coeff
	C	TD	TP	Autres	
<b>UE fondamentales</b>					
<b>UEF1</b>					
Machines Thermiques	3	1.5			3
Echangeur de chaleur	1.5	1.5			3
<b>UEF2</b>					
Combustibles lubrifiants	1.5	1.5			2
Fiabilité des systèmes	3				2
<b>UEF3</b>					
Instrumentation régulation	1.5				2
Equipement Electrique	1.5	1.5			2

**Semestre 4 : Licence académique Transport des hydrocarbures (LATH)**

Unité d'Enseignement	V.H hebdomadaire				Coeff
	C	TD	TP	Autres	
<b>UE fondamentales</b>					
<b>UEF1</b>					
Maths5 : fonctions à variables complexes	1.5	1.5			2
Méthodes numériques	1.5	1.5			2
<b>UEF2</b>					
Mécanique des fluides	3	1.5			3
Résistance des Matériaux	1.5	1.5			2
Thermodynamique appliquée	1.5	1.5			2

**Semestre 5 : Licence académique Transport des hydrocarbures (LATH)**

Unité d'Enseignement	V.H hebdomadaire				Coeff
	C	TD	TP	Autres	
<b>UE fondamentales</b>					
<b>UEF1</b>					
Transfert de Chaleur	3	1.5			4
Pompes et compresseurs	1.5	1.5			2
Construction de pipes et réservoirs	3	1.5			4
<b>UEF2</b>					
Transport des produits pétroliers	3	1.5			4
Procédés hydrodynamiques	1.5	1.5			3
Rhéologie des produits pétroliers	1.5	.75			3

**Semestre 6 : Licence académique Transport des hydrocarbures (LATH)**

Unité d'Enseignement	V.H hebdomadaire				Coeff
	C	TD	TP	Autres	
<b>UE fondamentales</b>					
<b>UEF1</b>					
Transport de gaz stations de compr.	3	1.5			4
Parcs de stockage, exploitation des Terminaux marins	3	1.5			4
Techniques numériques en transport	1.5	3			4
<b>UEF2</b>					
Fiabilité des systèmes	1.5	1.5			2
Machines thermiques	1.5	1.5			2
Corrosion protection	1.5				2