

## 1- Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentale</b>						<b>09</b>	<b>18</b>		
<b>UEF1(O/P)</b>									
Ordonnancement d'atelier	112h.30	03h	03h	1h.30		05	10	x	x
Statistiques	90h	03h	1h.30	1h.30		04	08	x	x
<b>UE méthodologie</b>						<b>05</b>	<b>09</b>		
<b>UEM1(O/P)</b>									
Optimisation globale 2	45h	1h.30	1h.30			02	04	x	x
Programmation linéaire avancée	60h	03h	1h			03	05	x	x
<b>UE découverte</b>						<b>02</b>	<b>02</b>		
<b>UED1(O/P)</b>									
TER 1	45h	3h				02	02	x	x
<b>UE transversale</b>						<b>01</b>	<b>01</b>		
<b>UET1(O/P)</b>									
Anglais	22h.30	1h.30				01	01	x	x
<b>Total Semestre 1</b>	<b>375h</b>	<b>14h</b>	<b>8h</b>	<b>3h</b>		<b>17</b>	<b>30</b>		

## 2- Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentale</b>						<b>09</b>	<b>18</b>		
<b>UEF1(O/P)</b>									
Simulation stochastique	112h.30	03h	3h	1h.30		05	10	x	x
Mécanique des milieux continus	90h	03h	03h			04	08	x	x
<b>UE méthodologie</b>						<b>05</b>	<b>09</b>		
<b>UEM1(O/P)</b>									
Analyse numérique des EDP	105h	3h	3h	1h		05	09	x	x
<b>UE découverte</b>						<b>02</b>	<b>02</b>		
<b>UED1(O/P)</b>									
TER 2	45h	03h				02	02	x	x
<b>UE transversale</b>						<b>01</b>	<b>01</b>		
<b>UET1(O/P)</b>									
Ethique	22h.30	1h.30				01	01	x	x
<b>Total Semestre 2</b>	<b>375h</b>	<b>13h.30</b>	<b>9h</b>	<b>2h.30</b>		<b>17</b>	<b>30</b>		

### 3- Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentale</b>						<b>09</b>	<b>18</b>		
<b>UEF1(O/P)</b>									
Recherche Opérationnelle 2	112h.30	03h	03h	1h.30		05	10	x	x
Analyse des données, Data Mining	90h	03h		03h		04	08	x	x
<b>UE méthodologie</b>						<b>05</b>	<b>09</b>		
<b>UEM1(O/P)</b>									
Séries chronologiques	82h.30	03h	1h.30	1h		04	07	x	x
Connaissance de l'entreprise	22h.30	1h.30				01	02	x	x
<b>UE découverte</b>						<b>02</b>	<b>02</b>		
<b>UED1(O/P)</b>									
TER 3	45h	03h				02	02	x	x
<b>UE transversale</b>						<b>01</b>	<b>01</b>		
<b>UET1(O/P)</b>									
Anglais technique	22h.30	1h.30				01	01	x	x
<b>Total Semestre 3</b>	<b>375h</b>	<b>15h</b>	<b>4h.30</b>	<b>5h.30</b>		<b>17</b>	<b>30</b>		

#### 4- Semestre 4 :

**Domaine** : Mathématiques et Informatique  
**Filière** : Mathématiques  
**Spécialité** : Modélisation et aide à la décision

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	<b>VHS</b>	<b>Coeff</b>	<b>Crédits</b>
<b>Travail Personnel</b>	30h	15	30
<b>Stage en entreprise</b>			
<b>Séminaires</b>			
<b>Autre (préciser)</b>			
<b>Total Semestre 4</b>	30h	15	30