## 1- Semestre 1:

Unité d'Enseignement	VHS	,	V.H hebd	omadaire	9	C44	Crédits -	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	С	TD	TP	Autres	Coeff		Continu	Examen
UE fondamentale			-	<del>-</del>		09	18		
UEF1(O/P)									
Ordonnancement d'atelier	112h.30	03h	03h	1h.30		05	10	Х	Х
Statistiques	90h	03h	1h.30	1h.30		04	08	Х	Х
UE méthodologie						05	09		
UEM1(O/P)									
Optimisation globale 2	45h	1h.30	1h.30			02	04	Х	Х
Programmation linéaire avancée	60h	03h	1h			03	05	х	х
UE découverte						02	02		
UED1(O/P)									
TER 1	45h	3h				02	02	Х	Х
UE transversale						01	01		
UET1(O/P)									
Anglais	22h.30	1h.30				01	01	Х	Х
Total Semestre 1	375h	14h	7h	3h		17	30	_	

Etablissement :Université Ferhat Abbas Sétif 1 Intitulé du master : Modélisation et aide à la décision

Année universitaire : 2016-2017

## 2- Semestre 2:

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

Etablissement : Université Ferhat Abbas Sétif 1 Intitulé du master : Modélisation et aide à la décision

Année universitaire : 2016-2017

## 3- Semestre 3:

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

Etablissement : Université Ferhat Abbas Sétif 1 Intitulé du master : Modélisation et aide à la décision

Année universitaire : 2016-2017

## 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.

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