## 3- Semestre 3:

	VHS V.H hebdomadaire					Mode d'évaluation			
Unité d'Enseignement	14-16 sem	C	TD	TP	Autres	Coeff	Crédits	Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF1(O/P) : Analyse et concepts avancés d'informatique (CAIA)	202.5	6	3	4.5	0	9	18		
ROA- Recherche Opérationnelle Avancée	67.5	1.5	1.5	1.5		3	6	50%	50%
Analyse de données (AD)	67.5	3		1.5		3	6	50%	50%
BDA- Base de Données Avancées	67.5	1.5	1.5	1.5		3	6	50%	50%
UE Méthodologie									
<b>UEM1(O/P) : Ergonomie et programmation</b> ( <b>EP</b> )	105	3	1	3	0	5	9		
Interface Homme Machine avancée (EIHM)	45	1.5		1.5		2	4	50%	50%
Paradigmes de programmation (PP)	60	1.5	1	1.5		3	5	50%	50%
UE Transversale			T						
UET1(O/P): Recherche d'information (RI)	67.5	3	0	1.5	0	3	3		
Anglais_technique	22.5	1.5			_	1	1	50%	50%
Méthodologie de travail scientifique (MTS)	45	1.5		1.5		2	2	50%	50%
Total Semestre 3	375	12	4	9	0	17	30		

Etablissement: Université Kasdi Merbah Ouargla Intitulé du master : Informatique Industrielle Année universitaire : 2016-2017 Page 19

## 4- Semestre 4:

: Mathématiques et Informatique Domaine

: Informatique Filière

Spécialité : Master Informatique Industrielle

Projet Fin d'Etude sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	VHS	Coeff	Crédits	
Travail Personnel	3h présentiel + Projet	30	30	
Stage en entreprise				
Séminaires				
Autre (préciser)				
Total Semestre 4	45			

## 5- Récapitulatif global de la formation :

VH UE	UEF	UEM	UED	UET	Total
Cours	315	135		135	585
TD	157.5	45		45	247.5
TP	135	135		22.5	292.5
Travail personnel					0
Autre (préciser)					
Total	607.5	315		202.5	1125
Crédits	54	27		39	120
% en crédits pour					
chaque UE	45.00%	22.50%		32.50%	100.00%

Etablissement : Université Kasdi Merbah Ouargla Intitulé du master : Informatique Industrielle Page 20