

1- Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF1(O/P)									
Etude de Complexité	45h00	1h30	1h30			2	4	*	*
Graphes et Problèmes de Couvertures	45h00	1h30	1h30			3	5	*	*
UEF2(O/P)									
Décomposition des Grands Systèmes	45h00	1h30	1h30			2	4	*	*
Aide Muticritère à la Décision	45h00	1h30	1h30			3	5	*	*
UE méthodologie									
UEM1(O/P)									
Optimisation Dynamique et Décisions dans l'Incertain	45h00	1h30	1h30			2	5	*	*
Modélisation des Systèmes complexes	45h00	1h30		1h30		2	4	*	*
UE découverte									
UED1(O/P)									
Anglais Technique	22h30	1h30				1	3	*	
Total Semestre 1	292h30	10h30	7h30	1h30		15	30		

2- Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF1(O/P)									
Réseaux et Problèmes de Transport	45h00	1h30	1h30			2	4	*	*
Optimisation Combinatoire	45h00	1h30	1h30			3	5	*	*
UEF2(O/P)									
Analyse de Régression et Prévision	45h00	1h30	1h30			2	4	*	*
Phénomènes Aléatoires à Temps Mobile	45h00	1h30	1h30			3	5	*	*
UE méthodologie									
UEM1(O/P)									
Théorie des Jeux	45h00	1h30	1h30			2	5	*	*
Métaheuristiques	45h00	1h30		1h30		2	4	*	*
UE découverte									
UED1(O/P)									
Anglais Technique	22h30	1h30				1	3	*	
Total Semestre 2	292h30	10h30	7h30	1h30		15	30		

3- Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF1(O/P)									
Gestion de Stocks	45h00	1h30	1h30			2	4	*	*
Files d'attente	45h00	1h30	1h30			3	5	*	*
UEF2(O/P)									
Introduction au codage algébrique	45h00	1h30	1h30			3	5	*	*
Technique Géométriques en Optimisation	45h00	1h30	1h30			2	4	*	*
UE méthodologie									
UEM1(O/P)									
Analyse et fouille de données	45h00	1h30	1h30			2	5	*	*
Simulation	45h00	1h30		1h30		2	4	*	*
UE découverte									
UED1(O/P)									
Technologies de l'Information et de Communication (TIC)	22h30	1h30				1	3	*	
Total Semestre 2	292h30	10h30	7h30	1h30		15	30		

4- Semestre 4 :

Domaine : Mathématiques et Informatique (MI)
Filière : Mathématiques
Spécialité : Recherche Opérationnelle

Le semestre S4 est réservé au PFE sanctionné par un mémoire et une soutenance. Pour une meilleure insertion dans le monde du travail, on encourage les projets de fin d'étude en entreprise. C'est cette politique qui a toujours été suivie.

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel			
Stage en entreprise	300		
Séminaires			
Autre (PFE)	300	15	30
Total Semestre 4	600	15	30

5- Récapitulatif global de la formation : (indiquer le VH global séparé en cours, TD, pour les 04 semestres d'enseignement, pour les différents types d'UE)

VH \ UE	UEF	UEM	UED	UET	Total
Cours	270	135	67h30	0	472h30
TD	270	67h30	0	0	337h30
TP	0	67h30	0	0	67h30
Travail personnel	960	180	15	0	1155
Autre (Stage)	300	0	0	0	300
Total	1800	450	82h30	0	2332h30
Crédits	84	27	9	0	120
% en crédits pour chaque UE	70%	22.5%	7.5%	0	