

1- Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'enseignement		Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			A Distance	En présentiel	Continu	Examen
UE fondamentales											
UEF1(O/P)						5.00	10.00				
Analyse de données	45h	1h30	1h30	-	-	3.00	5.00		Oui	Oui(40 %)	Oui (60 %)
Recherche opérationnelle et combinatoire	45h	1h30	1h30	-		2.00	5.00		Oui	Oui(40 %)	Oui (60 %)
UEF2(O/P)						4.00	8.00				
Apprentissage Automatique	45h	1h30	-	1h30		2.00	4.00		Oui	Oui(40 %)	Oui (60 %)
Techniques de vérification formelle	45h	1h30	1h30	--		2.00	4.00		Oui	Oui(40 %)	Oui (60 %)
UE méthodologie											
UEM1(O/P)						5.00	9.00				
Bases de Données Avancées	60h	1h30	-	1h30	-	3.00	5.00		Oui	Oui(40 %)	Oui (60 %)
Conception d'application multimédia	45h	1h30	-	1h30	-	2.00	4.00		Oui	Oui(40 %)	Oui (60 %)
UE découverte											
UED1(O/P)						2.00	2.00				
Internet des objets	22h30	1h30	-	1h30	-	2.00	2.00		Oui	Non	Oui(100%)
UE Transversale											
UET1(O/P)						1.00	1.00				
Initiation à la recherche et rédaction scientifique	22h30		1h30			1.00	1.00	Oui		Oui(100 %)	Non
Total Semestre 1	318h	180h	67h30	78h	22h30	17.00	30.00				

2- Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation		Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			A distance	En présentiel	Continu	Examen
UE fondamentales											
UEF1(O/P)						5.00	10.00				
Traitement Automatique du Langage naturel	60h	1h30	1h30	1h30	-	3.00	5.00		Oui	Oui(40 %)	Oui (60 %)
Système d'aide à la décision	45h	1h30	1h30	--		2.00	5.00		Oui	Oui(40 %)	Oui (60 %)
UEF2(O/P)						4.00	8.00				
IA Distribuée	45h	1h30	-	1h30		2.00	4.00		Oui	Oui(40 %)	Oui (60 %)
Reconnaissance des formes	45h	1h30	1h30	-		2.00	4.00		Oui	Oui(40 %)	Oui(60 %)
UE méthodologie											
UEM1(O/P)						5.00	9.00				
Data Mining	45h	1h30	1h30	1h30	-	3.00	5.00		Oui	Oui(40 %)	Oui(60 %)
Sécurité dans l'IA distribuées	45h	1h30	1h30	-	-	2.00	4.00		Oui	Oui(40 %)	Oui(60 %)
UE découverte											
UED1(O/P)						2.00	2.00				
Cloud Computing	22h 30	1h30	-	-	-	2.00	2.00		Oui		Oui(100%)
UE transversales											
UET1(O/P)						1.00	1.00				
Anglais	22h30	1h30	-	-	-	1.00	1.00	Oui			Oui(100%)
Total Semestre 2	330h	180h	112h 30	67h30	0	17.00	30.00				

3- Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'enseignement		Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			A distance	En présentiel	Continu	Examen
UE fondamentales											
UEF1(O/P)						5.00	10.00				
Ingénierie des modèles	45h	1h30	1h30	-	-	2.00	5.00		Oui	Oui(40 %)	Oui(60 %)
Méthodes connexionnistes	45h	1h30	1h30	-	-	3.00	5.00		Oui	Oui(40 %)	Oui(60 %)
UEF2(O/P)						4.00	8.00				
Systèmes experts	60h	1h30	1h30	1h30	-	2.00	4.00		Oui	Oui(40 %)	Oui(60 %)
Techniques d'Optimisation	45h	1h30	1h30	-	-	2.00	4.00		Oui	Oui(40 %)	Oui(60 %)
UE méthodologie											
UEM1(O/P)						5.00	9.00				
Plate-formes e-learning	45h	1h30	-	-	-	2.00	4.00		Oui	Non	Oui(100%)
Traitement d'Images	45h	1h30	-	1h30	-	3.00	5.00		Oui	Oui(40%)	Oui(60 %)
UE découverte											
UED1(O/P)						2.00	2.00				
Traitement de la parole	22h30	1h30	-	-	-	2.00	2.00		Oui	Non	Oui(100%)
UE transversale											
UET1(O/P)						1.00	1.00				
Ethique et Déontologie	45h	1h30	-	1h30	-	1.00	1.00	Oui	Oui	Oui(40 %)	Oui(60 %)
Total Semestre 3	352h30	157h30	90h	67h30	-	17.00	30				

Récapitulatif global de la formation : (indiquer le VH global séparé en cours, TD, TP... pour les 06 semestres d'enseignement, pour les différents types d'UE)

VH \ UE	UEF	UEM	UED	UET	Total
Cours	270h	135h00	67h30	45h	517h30
TD	225h00	45h		22h30	292h30
TP	90h00	90h	22h30		202h30
Travail personnel	742h30	360h00	10h00	12h30	1125h00
Autre (PFE)					75h30
Total	585h	269h30	90h	67h30	2272h30
Crédits	54	27	6	3	120
% en crédits pour chaque UE	45%	22.5%	5%	2.5%	