

1- Semestre 5 :

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)											
Architecture et administration des BDD	42H	01H30		01H30		4	6		X	40	60
Compilation	63H	01H30	01H30	01H30		4	6		X	40	60
UEF2(O/P)											
Programmation Linéaire et Dynamique	42H	01H30	01H30			2	4		X	40	60
Analyse numérique 1	63H	01H30	01H30	01H30		2	4		X	40	60
Génie logiciel	63H	01H30	01H30	01H30		4	4		X	40	60
UE découverte											
UED1(O/P)											
Fondements de l'IA	42H	01H30		01H30		2	3		X	40	60
UE transversales											
UET1(O/P)											
Module optionnel : Développement mobile Interface Homme Machine Conception de jeux vidéo	42H	01H30		01H30		2	3		X	40	60
Total Semestre 5	357H	10H30	06H00	09H00		20	30				

2- Semestre 6 :

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)											
Gestion des bases de données réparties	42H	01H30		01H30		3	6		X	40	60
Système d'Exploitation : Synchronisation et Communication	84H	03H00	01H30	01H30		4	6		X	40	60
Gestion de projets	63H	01H30	01H30	01H30		4	4		X	40	60
UEF2(O/P)											
Programmation WEB	42H	01H30		01H30		3	4		X	40	60
Analyse numérique 2	63H	01H30	01H30	01H30		2	4		X	40	60
UE découverte											
UED1(O/P)											
Introduction à la sécurité Informatique	63H	01H30	01H30	01H30		2	4		X	40	60
UE transversales											
UET1(O/P)											
Ethique de l'IA	21H	01H30				2	2		X		100
Total Semestre 6	378H	12H00	06H00	09H00		20	30				

3- Semestre 7 :

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)											
Représentation des connaissances et raisonnement	63h00	1H30	1H30	1H30		4	6		X	40	60
Calcul haute performance	63h00	1H30	1H30	1H30		3	5		X	40	60
UEF2(O/P)											
Machine Learning	63h00	3H00		1H30		4	6		X	40	60
Modélisation et simulation	63h00	1H30	1H30	1H30		3	5		X	40	60
UE méthodologie											
UEM1(O/P)											
Business Intelligence	42h00	1H30		1H30		2	3		X	40	60
Recherche opérationnelle	42h00	1H30	1H30			2	3		X	40	60
UE transversales											
UET1(O/P)											
Techniques de rédaction	42h	1H30		1H30		2	2		X	40	60
Total Semestre 7	378h	12h00	06h00	09h00		20	30				

4- Semestre 8 :

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)											
Sécurité des données	63h	1H30	1H30	1H30		3	5		X	40	60
Deep learning	63h	3H00		1H30		4	5		X	40	60
UEF2(O/P)											
Traitement Automatique du Langage Naturel	42h	1H30		1H30		3	5		X	40	60
Traitement de données massives	42h	1H30		1H30		3	5		X	40	60
UE méthodologie											
UEM1(O/P)											
Technologies de Calcul Distribué et Intelligence Artificielle	42h	1H30		1H30		2	3		X	40	60
Analyse et Traitement d'image	42h	1H30		1H30		2	3		X	40	60
UET1(O/P)											
Projet pluridisciplinaire				3H		3	4		X	100% Soutenance	
Total Semestre 8	336h	10h30	1h30	12h00		20	30				

5- Semestre 9 :

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)											
Visualisation de données	42h	1H30		1h30		3	6		X	40	60
Vision par ordinateur	42h	1H30		1h30		3	5		X	40	60
UEF2(O/P)											
Generative AI	42h	1H30		1h30		3	6				
Méthodes bio-inspirées	42h	1H30		1H30		3	5		X	40	60
UE découverte											
UED1(O/P)											
Architectures et technologies blockchain	42h	1H30		1h30		3	3		X	40	60
Recherche d'information	42h	1H30		1H30		3	3		X	40	60
UE transversales											
UET1(O/P)											
Séminaire & workshops	42h	1h30				2	2		X		100
Total Semestre 9	273h	10h30		09h00		20	30				

6- Semestre 10 :

Domaine : Mathématiques/ informatique
Filière : Informatique
Spécialité : Intelligence Artificielle

Sujet de recherche ou Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.
L'attribution des sujets doit se faire au début de l'année (Octobre)

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel	140	/	/
Stage e entreprise	280	/	/
Séminaires	/	/	/
Autre (préciser)	/	/	/
Total Semestre 10	420	20	30