

Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Continu 1/3			Examen 2/3	
UE fondamentales									
UEF1 (P) : ING 1 1		3h	1h30	3h		10			
Algorithmique avancé et complexité	67h30	1h30	1h30	1h30		3	6	x	x
Génie logiciel et gestion de projets	45h	1h30		1h30		2	4	x	x
UEF2 (P) : ING 1 2		3h		3h		8			
Systèmes d'exploitation	45h	1h30		1h30		2	4	x	x
Systèmes d'informations avancés	45h	1h30		1h30		2	4	x	x
UE Méthodologie									
UEM1 (P) : ING 1 3		3h	3h	1h30		9			
Modélisation et évaluation des performances des systèmes	45h	1h30	1h30			2	4	x	x
Architecture et administration des bases de données	67h30	1h30	1h30	1h30		3	5	x	x
UE Découverte									
UED1 (P) : ING 1 4		1h30		1h30		2			
Interface Homme-machine	45h	1h30		1h30		2	2	x	x
UE transversales									
UET1 (P) : ING 1 5		1h30				1			
Anglais	22h30	1h30				1	1		x
Total Semestre 1	382h30	12h	4h30	9h		17	30		

Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Continu 1/3			Examen 2/3	
UE fondamentales									
UEF1 (P) : ING 2 1		3h	3h	1h30			10		
Systèmes et algorithmes répartis	67h30	1h30	1h30	1h30		3	6	x	x
Bases de données avancées	45h	1h30	1h30			2	4	x	x
UEF2 (P) : ING 2 2		3h	1h30	1h30			8		
Fondements de l'intelligence artificielle	45h	1h30	1h30			2	4	x	x
Compilation	45h	1h30		1h30		2	4	x	x
UE méthodologie									
UEM1 (P) : ING 2 3		3h	3h	1h30			9		
Sécurité informatique	67h30	1h30	1h30	1h30		3	6	x	x
Preuve de programmes	45h	1h30	1h30			2	3	X	x
UE Découverte									
UED1 (P) : ING 2 4		1h30		1h30			2		
Validation et tests de logiciels	45h	1h30		1h30		2	2	x	x
UE transversales									
UET1 (P) : ING 2 5		1h30					1		
Anglais	22h30	1h30				1	1		x
Total Semestre 2	382h30	12h	7h30	6h		17	30		

Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Continu 1/3			Examen 2/3	
UE fondamentales									
UEF1 (P) : ING 3 1		4h30	4h30	4h30			18		
Ingénierie des modèles	67h30	1h30	1h30	1h30		3	6	x	x
Systèmes Décisionnels et Entrepôts de données	67h30	1h30	1h30	1h30		3	6	x	x
Méthodes de conception et construction des programmes	67h30	1h30	1h30	1h30		3	6	x	x
UE méthodologie									
UEM1(P) : ING 3 2		3h	1h30	3h			9		
Vérification formelle des systèmes	67h30	1h30	1h30	1h30		3	5	x	x
Datamining	45h	1h30		1h30		2	4	x	x
UE Découverte									
UED1 (P) : ING 3 3		1h30					1		
Module à option au choix (Représentation des connaissances, Ingénierie des connaissances, Systèmes d'informations, coopératifs, Systèmes multi-agents, Traitement du langage naturel, Bases de données distribuées)	22h30	1h30				1	1		x
UE transversales									
UET1 (P) : ING 3 4		3h					2		
Ethique et déontologie de travail	22h30	1h30				1	1		X
Techniques d'expression et de communication	22h30	1h30				1	1		x
Total Semestre 3	382h30	12h	6h	7h30		17	30		

Semestre 4 :

Projet de fin d'études sanctionné par un mémoire et une soutenance.