

Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS 15 sem	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
		C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF1(O/P) Fondement du génie logiciel						5	10	Oui	Oui
Génie Logiciel	90h00	1h30	1h30		3h00	2	4	40%	60%
Programmation Fonctionnelle	67h30	1h30	1h30	1h30	1h30	3	6	40%	60%
UEF2(O/P) : Bases de données Avancées						4	8	Oui	Oui
Bases de données avancées et DataMining	67h30	1h30		1h30	1h30	2	4	40%	60%
Architecture et administration de SGBD	67h30	1h30		1h30	1h30	2	4	40%	60%
UE méthodologie									
UEM1(O/P) : Qualité logicielle						4	9	Oui	Oui
Complexité Algorithmique	67h30	1h30	1h30	1h30	1h30	2	5	40%	60%
Gestion de la qualité	90h00	1h30	1h30		3h00	2	4	40%	60%
UE découverte									
UED1(O/P) Logique pour l'IA						2	2	Oui	Oui
Logique pour l'IA	67h30	1h30	1h30		1h30	2	2	40%	60%
UE transversales									
UET1(O/P) : Communication Anglais 1						1	1	Oui	Oui
Anglais 1	22h30	1h30			1h00	1	1	40%	60%
Total Semestre 1	382h30	12h00	7h30	6h00	217h30	17	30		



Annexe du programme des enseignements de la 1^{ère} Année Master
Domaine : Mathématiques et Informatique Filière : Informatique Spécialité : Génie Logiciel

Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS 15 sem	V.H hebdomadaire			Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
		C	TD	TP			Autres	Continu
UE fondamentales								
UEF1(O/P) : Conception et Architecture Logicielle					4	8		
Spécification et Conception Logicielles	45h00	1h30	1h30		2	4	1h30	Oui 40%
Architecture et Développement Logiciel	45h00	1h30	1h30	1h30	2	4	1h30	40%
UEF2(O/P) : IA et programmation web					5	10		
Construction d'Applications Réparties	45h00	1h30	1h30	1h30	2	4	1h30	Oui 40%
Programmation web	22h30		1h30	1h30	1	2	3h00	40%
Fondements de l'Intelligence artificielle	45h00	1h30	1h30		2	4	1h30	40%
UE méthodologie								
UEM1(O/P) : validation et vérification					4	9		Oui
Validation formelle des systèmes informatiques	67h30	1h30	1h30	1h30	3	5	01h30	40%
Mathématiques Appliquées	45h	1h30	1h30		2	4		
UE découverte								
UED1(O/P) : sécurité Informatique					2	2		Oui
Sécurité Informatique	45h00	1h30		1h30	2	2	3h00	40%
UE transversales								
UET1(O/P) Communication					1	1		Oui
Anglais 2	22h30	1h30			1	1	1h30	40%
Total Semestre 2	382h30	12h00	6h00	7h30	17	30	225h00	Oui 40% 60%





Annexe du programme des enseignements de la 2^{ème} Année Master
 Domaine : Mathématiques et Informatique Filière : Informatique Spécialité : Génie Logiciel

Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS		V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 sem	C	TD	TP	Autres	Continu			Examen	
UE fondamentales										
UEF1(O/P) : Développement d'applications mobiles							10	18	Oui	Oui
Développement d'application mobile sous android	67h30	1h30		3h00	2h00		3	6	40%	60%
Maintenance logicielle	67h30	1h30		3h00	2h00		3	6	40%	60%
XML Avancé et Web 2.0	67h30	1h30		3h00	3h00		3	6	40%	60%
UE méthodologie										
UEM1(O/P) : Compétences professionnelles							5	9	Oui	Oui
Gestion de projet	67h30	1h30	1h30	1h30	3h00		3	5	40%	60%
Techniques d'expression et de rédaction scientifique	45h00	3h00			3h00		2	4	50%	50%
UE découverte										
UED1(O/P) Législation et Déontologie de travail							1	1	Oui	Oui
Législation et Déontologie de travail	22h30	1h30			3h00		1	1	40%	60%
UE transversales										
UET1(O/P) : Communication							2	2	Oui	Oui
Anglais 3	45h00	3h00			1h30		2	2	40%	60%
Total Semestre 3	382h30	13h30	1h30	10h30	292h30		17	30		





Annexe du programme des enseignements de la 2^{ème} Année Master
Domaine : Mathématiques et Informatique Filière : Informatique Spécialité : Génie Logiciel

Semestre 4 :

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel	350h	1	30
Stage en entreprise			
Séminaires			
Autre (préciser)			
Total Semestre 4	350h	1	30

