

MAQUETTES : GENIE INFORMATIQUE

Première année de Mastère

Génie Informatique			Première année de Mastère						
Semestre I (GI&RT&SI)									
Unités d'enseignement (UE)	Code du cours	ECUE	Répartition						Crédits
			CM	TD	TP	VHP	TPE	TGE	
UE1 : Connaissances générales									
	TICM1101	Méthodologie de recherche	20	15	10	45	30	75	3
	TICM1102	Déontologie professionnelle	0	45	0	45	30	75	3
	TICM1103	Standards internationaux	15	20	10	45	30	75	3
UE2 : Réseaux avancés									
	TICM1104	Gestion des réseaux	15	15	15	45	30	75	3
	TICM1105	Réseaux ah-hoc	30	15	0	45	30	75	3
	TICM1106	Sécurité des réseaux	15	20	10	45	30	75	3
UE3 : Systèmes d'Information Géographiques									
	TICM1107	Introduction GIS	30	15	0	45	30	75	3
	TICM1108	Développement des applications GIS	10	20	15	45	30	75	3
UE4 : Projets technologiques									
	TICM1109	Gestion des projets	15	10	10	45	30	75	3
	TICM1110	Elaboration des projets	15	10	20	45	30	75	3
TOTAL			165	185	90	450	300	750	30

Deuxième semestre

Génie Informatique			Première année de Mastère						
Semestre II									
Unités d'enseignement (UE)	Code	ECUE	Répartition						Crédits
			CM	TD	TP	VHP	TPE	TGE	
UE5 Base de données avancées									
	TICM1211	Bases de données transactionnelles reparties	25	15	5	45	30	75	3
	TICM1212	Système de gestion de base de données	30	10	20	60	40	100	4
UE6 : Programmation avancée									
	TICM1213	Compilation	15	15	15	45	30	75	3
	TICM1214	Programmation côté serveur	30	5	10	45	30	75	3
	TICM1215	Programmation avancée en Java	30	10	20	60	40	100	4
UE7 : E-Application s									
	TICM1216	Introduction e-Services	30	15	0	45	30	75	3
	TICM1217	E-services Design	30	10	20	60	40	100	4
UE8 : Systèmes Temps Réels									
	TICM1218	Systèmes temps réels embarques	25	10	10	45	30	75	3
	TICM1219	Systèmes d'exploitation temps réels	10	10	25	45	30	75	3
TOTAL			225	100	125	450	300	750	30

Deuxième année de Mastère

Troisième semestre Génie Informatique			Deuxième année de Mastère						
Semestre III									
Unités d'enseignement (UE)	Code	ECUE	Répartition						Crédits
			CM	TD	TP	VHP	TPE	TGE	
UE9 Systèmes d'aide à la décision									
	TICM2120	Aide à la décision	35	0	15	45	30	75	3
	TICM2121	Conception et design de connaissances	30	10	5	45	30	75	3
UE10 : Système Distribués et entrepôts des données									
	TICM2122	Entrepôt et fouille des données	30	5	10	45	30	75	3
	TICM2123	Systèmes parallèles	25	5	15	45	30	75	3
	TICM2124	Systèmes distribués	20	10	15	45	30	75	3
UE11 : Application mobiles avancées									
	TICM2125	Développement des Applications Mobiles	30	10	20	60	40	100	4
	TICM2126	Cloud Computing et Convergence	30	15	30	75	50	125	5
UE12 : Programmation multimédia									
	TICM2127	Techniques d'animation interactive	20	15	10	45	30	75	3
	TICM2128	Streaming technologie	20	15	10	45	30	75	3
TOTAL			240	85	130	450	300	750	30

Quatrième semestre

Quatrième semestre : Génie Informatique			Deuxième année de Mastère						
Semestre IV									
Unité d'enseignement (UE)	Code du cours	ECUE	Répartition						Crédits
			CM	TD	TP	VHP	TPE	TGE	
UE13 Projet en entreprise									
	IGM2429	Séminaire	0	45	0	45	30	75	3
	IGM2430	Projet d'entreprise	15	15	60	90	60	150	6
UE14 Projet de fin d'étude Mémoire									
	IGM2431	Projet de fin d'étude (Mémoire)	0	90	180	270	180	450	18
	IGM2432	Evaluation de projet (Prédéfense)	10	10	25	45	30	75	3
TOTAL			25	160	265	450	300	75050	30