



République Tunisienne

Ministère de L'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université de Monastir

Institut Supérieur d'Informatique et de Mathématiques de Monastir



Plan des Etudes

**Mastère Professionnel en
Génie Logiciel**

A.U. 2012-2013

Unité d'Enseignement (UE)		Elément Constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)			Crédits		Coefficients		Régime d'Examen	
			Cours	T.D.	T.P.	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle Continu	Régime Mixte
UF-1	Unité 1	Structures de Données Complexes et Algorithmique	42h	14h *		4	8	4	8		X
		Traitement d'Images	21h		21h	4		4			X
UF-2	Unité 2	Base de Données Avancée 1	21h			4	7	4	8		X
		Compilation Avancée	21h	14h *		3		4			X
UF-3	Unité 3	Patron de Conception	21h	14h *		4	8	4	8		X
		Vérification et Test	21h	14h *		4		4			X
UT-4	Transversale	Technique de Communication : Français		21h		2	4	1	2	X	
		Anglais		21h	28h**	2		1		X	
UO-5	Optionnelle	Programmation C++	21h	13h *			3		3	X	
Total			Total/Semaine : 21h25mn				30		29		
			Total/Semestre : 300h								

Régime Mixte : Contrôle continu + Examen écrit fin de semestre avec session de contrôle

Régime Contrôle Continu : Contrôle continu sans examen semestriel ni session de contrôle

* Enseignement Groupé

** Formation TOEIC avec sélection des étudiants

Unité d'Enseignement (UE)		Elément Constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)			Crédits		Coefficients		Régime d'Examen	
			Cours	T.D.	T.P.	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle Continu	Régime Mixte
UF-6	Unité 1	Conception et Techniques de Fouille des Données	21h		10h30	3	6	3	6		X
		Analyse des Données	21h			3		3			X
UF-7	Unité 2	Base de Données Avancée 2	21h	12h *		3	6	3	6		X
		Informatique Répartie	21h	12h *		3		3			X
UF-8	Unité 3	Technologie XML	21h		10h30	3	6	3	6		X
		Service Web	21h			3		3			X
UF-9	Unité 4	Modélisation à Base de Composant	21h	12h *		3	6	3	6		X
		Conception par Contrat	21h	12h *		3		3			X
UT-10	Transversale	Technique de Communication : Français		21h		1	3	1	2	X	
		Anglais		21h	28h**	2		1		X	
UO-11	Optionnelle	Ingénierie Dirigée par les Modèles (IDM)	21h				3		3	X	
Total			Total/Semaine : 21h25mn				30		29		
			Total/Semestre : 300h								

Régime Mixte : Contrôle continu + Examen écrit fin de semestre avec session de contrôle

Régime Contrôle Continu : Contrôle continu sans examen semestriel ni session de contrôle

* Enseignement Groupé

** Formation TOEIC avec sélection des étudiants

Unité d'Enseignement (UE)		Elément Constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)			Crédits		Coefficients		Régime d'Examen	
			Cours	T.D.	T.P.	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle Continu	Régime Mixte
UF-12	Unité 1	Architecture de Logiciel et Méthodes Formelles	21h	14h *		3	6	3	6		X
		Méta-heuristiques	21h	14h *		3		3			X
UF-13	Unité 2	Gestion Electronique du Document	21h		10h30	4	7	3	6		X
		Projet Informatique	21h	14h *		3		3			X
UF-14	Unité 3	Temps Réel (Concurrence)	21h	14h *		3	6	3	6		X
		Entrepôt de Données	21h	13h *		3		3			X
UT-15	Transversale	Technique de Communication : Français		21h		2	4	1	2	X	
		Anglais		21h	28h**	2		1		X	
UF-16	Optionnelle	Réingénierie des Systèmes d'Information	21h			3	7	3	6	X	
		Technologies Web Avancées	21h		10h30	4		3		X	
Total			Total/Semaine : 21h25mn				30		26		
			Total/Semestre : 300h								

Régime Mixte : Contrôle continu + Examen écrit fin de semestre avec session de contrôle

Régime Contrôle Continu : Contrôle continu sans examen semestriel ni session de contrôle

* Enseignement Groupé

** Formation TOEIC avec sélection des étudiants