

2- Descriptif détaillé du parcours

Modèle de présentation d'un Parcours LMD

Université : U. Virtuelle de Tunis	Etablissement : ISI	Licence		
		Mastère	MP2L	
Domaine de formation : Sciences, Technologie et Etudes Technologiques		Mention	Computer Science	

Semestre 1

N°	Unité d'enseignement	Type de l'UE F/T/O ¹	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)				Nombre des Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE 1	Développement Logiciel	F	Dév. Orienté Web				33	2	5	2	4		X
			Dév. Logiciel dans l'Env. Java				33	3		2			X
UE 2	Systèmes d'Information de l'Entreprise I	F	Méthodologies de pilotage des projets				33	4	7	2	4		X
			Bases de Données avancées				33	3		2			X
UE 3	Systèmes et Réseaux I	F	Fondement des Systèmes d'exploitation				33	2	7	2	6		X
			Fondement des Réseaux				33	2		2			X
			Programmation Système et Réseau				33	3		2			X
UE 4	Formation Socio-Professionnelle I	T	Monde de l'open source				21	3	5	1	2	X	
			Techniques d'Expression et de Communication – Français				21	2		1		X	
UE 5	Mini projet I	O	Mini projet 1				24	3	6	1	2	X	
			Mini projet 2				24	3		1		X	
Total							321 H	30	30		18		

UE5 : Deux mini-projets Obligatoires

Les mini-projets peuvent être une préparation aux certifications technologiques

Les mini-projets 1 et 2 peuvent être parmi les thématiques suivantes : Dév. Orienté Web, Programmation Système et Réseau, Dév. Logiciel dans l'Env. Java, Outils open source pour le Dév).

¹ F/T : Fondamentale/Transversale/ Obligatoire.

Semestre 2

N°	Unité d'enseignement	Type de l'UE F/T/O	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle (14 semaines)				Nombre des Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE 6	Systèmes d'Information de l'Entreprise II	F	Management et gouvernance des systèmes d'information				33	3	7	2	6		X
			Management de Projets et gestion des risques				33	2		2			X
			Outils de base pour le Dév. sous Linux.				33	2		2			X
UE 7	Systèmes et Réseaux II	F	Administration Système				33	4	7	2	4		X
			Administration Réseau				33	3		2			X
UE 8	Sécurité des Systèmes et des Réseaux	F	Sécurité des Systèmes et des Réseaux				33	4	4	2	2		X
UE 9	Formation Socio-Professionnelle II	T	Techniques d'Expression et de Communication – Anglais				21	2	6	1	3	X	
			Droit de l'Informatique				21	2		1		X	
			Création d'Entreprise				21	2		1		X	
UE 10	Mini projet II	O	Mini Projet 3				24	3	6	2	4	X	
			Mini projet 4				24	3		2		X	
Total							309 H	30	30		19		

UE10 : Deux mini projets obligatoires

Les mini-projets peuvent être une préparation aux certifications technologiques

Les mini-projets 3 et 4 peuvent être parmi les thématiques suivantes :

- **Big Data**
- **Développement des applications web avancées**

Semestre 3

N°	Unité d'enseignement	Type de l'UE F/T/O	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentesielles (14 semaines)				Nombre des Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE 11	Développement Logiciel I	F	Développement Orienté Services				33	3	6	2	4		X
			Dév App. Mobiles avec Android				33	3		2			X
UE 12	Développement Logiciel Haut Niveau I	F	Cloud Computing et virtualisation				33	3	6	2	4		X
			Machine Deep Learning				33	3		2			X
UE 13	Développement Logiciel II	F	Modélisation et Architecture logicielles				33	3	6	2	4		X
			Assurance Qualité des Logiciels				33	3		2			X
UE 14	Développement Logiciel Haut Niveau II	O	Mini projet 5 : Développement Logiciel avec DevOps				24	2	6	2	6	X	
			Mini projet 6 : "Projet IOT"				24	2		2		X	
			Mini projet 7 : Programmation avancée avec Python				24	2		2		X	
UE 15	Sécurité Informatique	F	Sécurité applicative				21	3	6	1	2		X
			Sécurité des bases de données et des applications Web				21	3		1			X
Total							312 H	30	30		20		

Note : Les mini-projets peuvent être une préparation aux certifications technologiques

Semestre 4

N°	Unité d'enseignement	Type de l'UE F/T/O	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentiels (14 semaines)				Nombre des Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Projet de fin d'études	F	Projet de fin d'études					30					

