

Université de Carthage		Etablissements : ENICarthage/UVT et IBM				Mastère		Professionnel		X			
Université Virtuelle de Tunis								De recherche					
Domaine de formation		Sciences et Technologies				Mention		Informatique		Semestre		3	
Spécialité		Science des Données & Mobilité											
Code UE	Unité d'Enseignement (UE)	Code ECUE	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 Semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				C.I	TD	TP	Autres	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE.1	Données Massives et Répartis	UE.1.1	Big Data	21		10,5		2	5	1	2,5		X
		UE.1.2	Cloud Computing	42		21		3		1,5			X
UE.2	Web et Services des Objets	UE.2.1	WebMining et Indexation MultiMédia	21				2	4	1	2		X
		UE.2.2	Internet des Objets (IoT)	21				2		1			X
UE.3	Exploration des données	UE.3.1	Analyse Prédictive et Cognitive des Données	42		10,5		4	6	2	3		X
		UE.3.2	Data Warehouse et Business Intelligence (BI)	21		10,5		2		1			X
UE.4	Management Métier et Logistique	UE.4.1	Analyse et Développement des Processus Métier	42		21		3	5	1,5	2,5		X
		UE.4.2	Gestion de la Chaîne Logistique (Supply Chain Management)	21				2		1			X
UE.5	Sécurité et Mobilité	UE.5.1	Sécurité des Environnements et des Applications	21		10,5		2	6	1	3		X
		UE.5.2	Développement et Administration des Applications Mobiles	42		21		4		2			X
UE.6	Culture Entrepreneuriale	UE.6.1	Initiation à la Gouvernance d'Entreprises	21				2	4	1	2		X
		UE.6.2	Veille, Innovation et Transfert des Technologies	21				2		1			X
<b>Total</b>				<b>441</b>				<b>30</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>15</b>		

Université de Carthage		Etablissements : ENICarthage/UVT et IBM				Mastère		Professionnel		X			
Université Virtuelle de Tunis								De recherche					
Domaine de formation		Sciences et Technologies				Mention		Informatique		Semestre		4	
Spécialité		Science des Données & Mobilité											
Code UE	Unité d'Enseignement (UE)	Code ECUE	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 Semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				C.I	TD	TP	Autres	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE.7	Projet de Fin d'Etudes		Projet de Fin d'Etudes										X
<b>Total</b>								<b>30</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>15</b>		

UE	Certifications IBM	
Big Data	Big Data Engineer	ok
Cloud Computing	Cloud Application Developer	ok
WebMining et Indexation MultiMédia	<b>Artificial Intelligence Analyst</b>	<b>No</b>
Analyse Prédictive et Cognitive des Données	Predictive Analytics Modeler	ok
Data Warehouse et Business Intelligence (BI)	Business Intelligence Analyst	ok
Analyse et Développement des Processus Métier	Business Process Analyst ok	Business Process Developer ok
Sécurité des Environnements et des Applications	Application Security Engineer ok	Security Intelligence Engineer ok
Développement et Administration des Applications Mobiles	Mobile Application Developer ok	<b>Mobile Application Administrator NO</b>