

# MASTER PROFESSIONNEL EN BIG DATA IN E-COMMERCE

## Semestre -1-

Élément constitutif d'UE (ECUE)		Volume horaire (14 semaines)	Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
			Cours	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu
UE1	Économie Numérique	21	3	6	1,5	3		X
	E-business et Stratégie	21	3		1,5			X
UE2	Langage de programmation pour le Big Data (python, scala, java)	42	3	6	1,5	3,5		X
	Développement de site Marchand	42	3		2			X
UE3	Introduction au Big Bata	42	3	6	2	3,5		X
	Data mining and social media	42	3		1,5			X
UE4	Modélisation des Systèmes pour le Big Data	42	3,5	7	1,5	3		X
	Design and analysis of algorithm	21	3,5		1,5			X
UE5	International Business 1	21	3	5	1	2	X	
	Droit du e-commerce	21	2		1		X	
<b>TOTAL</b>		<b>315</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>15</b>		

## Semestre -2-

Élément constitutif d'UE (ECUE)		Volume horaire (14 semaines)	Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
			Cours	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu
UE1	Web services	21	3	6	1,5	3		X
	Supply Chain Management et E- commerce	42	3		1,5			X
UE2	Base de données avancées (BDA)	42	3,5	7	1,75	3,5		X
	BD documentaires et distribués (No SQL)	42	3,5		1,75			X
UE3	Machine Learning	21	3	6	1,5	3		X
	Architecture Logiciel	21	3		1,5			X
UE4	Outils de Développement évolués	42	3	6	1,5	3		X
	Technologies Cloud et System	21	3		1,5			X
UE5	International Business 2	21	3	5	1,5	2,5	X	
	Développement Professionnel et Communication	21	2		1		X	
<b>TOTAL</b>		<b>294</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>15</b>		

### Semestre -3-

Élément constitutif d'UE (ECUE)		Volume horaire (14 semaines)	Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
			Cours	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu
<b>UE1</b>	Management Agile des Projets	21	3	6	1,5	3		X
	Païement électronique, certification et Sécurité des Transactions	21	3		1,5			X
<b>UE2</b>	Framework d'extraction et d'analyse des big data	42	3	6	1,5	3		X
	Web Mining	42	3		1,5			X
<b>UE3</b>	Marketing digital	21	3	6	1,5	3		X
	Optimisation technique des sites Web marchands	42	3		1,5			X
<b>UE4</b>	Développement mobile	42	3	6	1,5	3		X
	Intelligence Artificielle et IOT	42	3		1,5			X
<b>UE5</b>	Séminaires IT	21	3	6	1,5	3	X	
	International Business 3	21	3		1,5		X	
<b>TOTAL</b>		<b>315</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>15</b>		

### Semestre -4-

Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire	Nombre de Crédits accordés		Modalité d'évaluation
		ECUE	UE	
Stage et mémoire de fin d'études	3 à 6 mois	<b>30</b>	<b>30</b>	Soutenance du mémoire de stage
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	