

Licence en Business Computing en Business Intelligence

Semestre 1

Libellé	Cr	Coef	Nat	Rg	Éléments d'enseignements									
Systèmes 1	4	2	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
								Cr	TD	TP	CI	Total		
					Fondements des systèmes d'exploitation	1	2	MX	21	10,5	0	0	31,5	
					Systèmes logiques	1	2	MX	21	10,5	0	0	31,5	
Mathématiques 1	4	2	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
								Cr	TD	TP	CI	Total		
					Analyse	1	2	MX	21	10,5	0	0	31,5	
					Statistiques et probabilité	1	2	MX	21	10,5	0	0	31,5	
Gestion 1	4	2	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
								Cr	TD	TP	CI	Total		
					Principes de gestion	1	2	MX	21	0	0	0	21	
					Comptabilité générale	1	2	MX	21	0	0	0	21	
Soft skills et culture 1	6	3	TRANS	CC	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
								Cr	TD	TP	CI	Total		
					Compétences numériques	1	2	CC	21	0	0	0	21	
					Business communication 1	1	2	CC	21	0	0	0	21	
					Introduction au commerce électronique	1	2	CC	21	0	0	0	21	
Unités optionnelles	6	3	OPT	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
								Cr	TD	TP	CI	Total		
					Architecture des ordinateurs	2	4	MX	21	21	0	0	42	
					Calcul actuariel	1	2	CC	0	21	0	0	21	
Algorithmique et structures de données 1	6	3	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
								Cr	TD	TP	CI	Total		
					Algorithmique et structures de données 1	3	6	MX	21	42	21	0	84	

Licence en Business Computing en Business Intelligence

Semestre 2

Libellé	Cr	Coef	Nat	Rg	Éléments d'enseignements									
Algorithmique et structure de données 2	6	3	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
								Cr	TD	TP	CI	Total		
					Algorithmique et structures de données 2	3	6	MX	21	42	21	0	84	
Systèmes 2	4	2	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
								Cr	TD	TP	CI	Total		
					Fondements des réseaux	1	2	MX	21	21	0	0	42	
					Introduction aux systèmes d'information	1	2	MX	21	0	0	0	21	
Mathématiques 2	4	2	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
								Cr	TD	TP	CI	Total		
					Logique mathématique	1	2	MX	21	10,5	0	0	31,5	
					Algèbre	1	2	MX	21	10,5	0	0	31,5	
Gestion 2	4	2	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
								Cr	TD	TP	CI	Total		
					Le système d'information comptable	1	2	MX	21	0	0	0	21	
					Gestion financière	1	2	MX	21	0	0	0	21	
Soft skills et culture 2	6	3	TRANS	CC	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
								Cr	TD	TP	CI	Total		
					Business communication 2	2	4	CC	21	21	0	0	42	
					Ethique et lois des it1	1	2	CC	0	21	0	0	21	
Unités optionnelles	6	3	OPT	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
								Cr	TD	TP	CI	Total		
					Systèmes d'exploitation	2	3	MX	21	10,5	0	0	31,5	
					Marketing	1	3	CC	21	10,5	0	0	31,5	

Licence en Business Computing en Business Intelligence

Semestre 3

Libellé	Cr	Coef	Nat	Rg	Éléments d'enseignements															
Digital business	4	2	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire											
								Cr	TD	TP	CI	Total								
					Marketing digital	1	2	CC	21	10,5	0	0	31,5							
					Economie numérique	1	2	MX	21	0	0	0	21							
Unités optionnelles	6	3	OPT	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire											
								Cr	TD	TP	CI	Total								
					Complexité algorithmique	1,5	3	MX	21	10,5	0	0	31,5							
					Social media and community management	1,5	3	CC	0	21	0	0	21							
Soft skills et culture 3	6	3	TRANS	CC	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire											
								Cr	TD	TP	CI	Total								
					Ethique et lois des it 2	2	4	CC	21	21	0	0	42							
					Projet professionnel personnel (ppp)	1	2	CC	0	21	0	0	21							
Stat et ia	4	2	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire											
								Cr	TD	TP	CI	Total								
					Statistiques inférentielles	1	2	MX	21	0	0	0	21							
					Fondements de l'ia	1	2	MX	21	10,5	0	0	31,5							
Conception et base de données	5	2,5	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire											
								Cr	TD	TP	CI	Total								
					Conception oo des systèmes d'information	1	2	MX	21	10,5	0	0	31,5							
					Bases des données	1,5	3	MX	21	21	0	0	42							
Programmation avancée 1	5	2,5	FOND	CC	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire											
								Cr	TD	TP	CI	Total								
					Programmation web1	1	2	CC	21	0	21	0	42							
					Programmation oo	1,5	3	CC	21	21	10,5	0	52,5							

Licence en Business Computing en Business Intelligence

Semestre 4

Libellé	Cr	Coef	Nat	Rg	Éléments d'enseignements														
Analyse de données et programmation avancé 1	5	2,5	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire										
									Cr	TD	TP	CI	Total						
					Analyse et fouille de données	1	2	MX	21	0	10,5	0	31,5						
					Programmation web 2	1,5	3	CC	21	0	21	0	42						
Théorie des graphes et recherche opérationnelle	4	2	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire										
									Cr	TD	TP	CI	Total						
					Théorie des graphes et recherche opérationnelle	2	4	MX	21	21	0	0	42						
Ingénierie des logiciels	4	2	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire										
									Cr	TD	TP	CI	Total						
					Atelier génie logiciel	1	2	CC	21	10,5	0	0	31,5						
					Architecture logicielle	1	2	MX	21	10,5	0	0	31,5						
Base de données	5	2,5	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire										
									Cr	TD	TP	CI	Total						
					S g b d	1	2	MX	21	0	21	0	42						
					Modélisation multidimensionnelle et entrepôt de données	1,5	3	MX	21	21	0	0	42						
Soft skills et culture 4	6	3	TRANS	CC	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire										
									Cr	TD	TP	CI	Total						
					Entrepreneuriat	1	2	CC	21	0	0	0	21						
					Leadership	1	2	CC	21	0	0	0	21						
					Business communication 3	1	2	CC	21	0	0	0	21						
Unités optionnelles	6	3	OPT	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire										
									Cr	TD	TP	CI	Total						
					lot	2	4	MX	21	21	0	0	42						
					Réingénierie des processus d'affaires	1	2	MX	21	0	0	0	21						

Licence en Business Computing en Business Intelligence

Semestre 5

Libellé	Cr	Coef	Nat	Rg	Éléments d'enseignements									
Sciences de la décision	4	2	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
									Cr	TD	TP	CI	Total	
					Techniques de prévision	1	2	MX	21	21	0	0	42	
					Fondements de la théorie de décision	1	2	MX	21	0	0	0	21	
Environnements évolués	5	2,5	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
									Cr	TD	TP	CI	Total	
					Introduction au big data et cloud	1,5	3	MX	21	21	0	0	42	
					Développement mobile	1	2	CC	21	0	0	0	21	
Technologie de l'information	5	2,5	FOND	CC	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
									Cr	TD	TP	CI	Total	
					Gestion de la technologie de l'information	1,5	3	CC	21	21	0	0	42	
					Les fondamentaux de sécurité it	1	2	CC	21	0	0	0	21	
Analyse des données et programmation avancée 2	4	2	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
									Cr	TD	TP	CI	Total	
					Langage de programmation évolué bi	1	2	MX	21	0	21	0	42	
					Conception tb et scoring	1	2	CC	21	0	0	0	21	
Soft skills et culture 5	6	3	TRANS	CC	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
									Cr	TD	TP	CI	Total	
					Gestion de projets	2	4	CC	21	0	21	0	42	
					Psychology and sociology for online media applications	1	2	CC	21	0	0	0	21	
Unités optionnelles	6	3	OPT	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
									Cr	TD	TP	CI	Total	
					Mise en place d'un tableau de bord	1,5	3	CC	21	21	0	0	42	
					Programmation oo avancée	1,5	3	MX	21	0	0	0	21	

Licence en Business Computing en Business Intelligence

Semestre 6

Libellé	Cr	Coef	Nat	Rg	Éléments d'enseignements									
Projet de fin d'études	10	15	FOND	MX	Libelle				Volume Horaire					
					Coef	Cr	Rg	Crs	TD	TP	CI	Total		
					Projet de fin d'etudes	15	10	MX	0	0	0	0	0	