

# Licence en Business Computing en Business Intelligence

## Semestre 1

Libellé	Cr	Coef	Nat	Rg	Éléments d'enseignements												
Systèmes 1	4	2	FOND	MX	<b>Libelle</b>	<b>Coef</b>	<b>Cr</b>	<b>Rg</b>	<b>Volume Horaire</b>								
									<b>Cr</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>CI</b>	<b>Total</b>				
					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	<b>Libelle</b>	<b>Coef</b>	<b>Cr</b>	<b>Rg</b>	<b>Volume Horaire</b>								
									<b>Cr</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>CI</b>	<b>Total</b>				
					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	<b>Libelle</b>	<b>Coef</b>	<b>Cr</b>	<b>Rg</b>	<b>Volume Horaire</b>								
									<b>Cr</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>CI</b>	<b>Total</b>				
					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	<b>Libelle</b>	<b>Coef</b>	<b>Cr</b>	<b>Rg</b>	<b>Volume Horaire</b>								
									<b>Cr</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>CI</b>	<b>Total</b>				
					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	<b>Libelle</b>	<b>Coef</b>	<b>Cr</b>	<b>Rg</b>	<b>Volume Horaire</b>								
									<b>Cr</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>CI</b>	<b>Total</b>				
					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	<b>Libelle</b>	<b>Coef</b>	<b>Cr</b>	<b>Rg</b>	<b>Volume Horaire</b>								
									<b>Cr</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>CI</b>	<b>Total</b>				
					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	<b>Libelle</b>	<b>Coef</b>	<b>Cr</b>	<b>Rg</b>	<b>Volume Horaire</b>					
								<b>Cr</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>CI</b>	<b>Total</b>		
					Algorithmique et structures de données 2	3	6	MX	21	42	21	0	84	
Systèmes 2	4	2	FOND	MX	<b>Libelle</b>	<b>Coef</b>	<b>Cr</b>	<b>Rg</b>	<b>Volume Horaire</b>					
								<b>Cr</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>CI</b>	<b>Total</b>		
					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	<b>Libelle</b>	<b>Coef</b>	<b>Cr</b>	<b>Rg</b>	<b>Volume Horaire</b>					
								<b>Cr</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>CI</b>	<b>Total</b>		
					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	<b>Libelle</b>	<b>Coef</b>	<b>Cr</b>	<b>Rg</b>	<b>Volume Horaire</b>					
								<b>Cr</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>CI</b>	<b>Total</b>		
					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	<b>Libelle</b>	<b>Coef</b>	<b>Cr</b>	<b>Rg</b>	<b>Volume Horaire</b>					
								<b>Cr</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>CI</b>	<b>Total</b>		
					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	<b>Libelle</b>	<b>Coef</b>	<b>Cr</b>	<b>Rg</b>	<b>Volume Horaire</b>					
								<b>Cr</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>CI</b>	<b>Total</b>		
					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	<b>Libelle</b>	<b>Coef</b>	<b>Cr</b>	<b>Rg</b>	<b>Volume Horaire</b>					
									<b>Cr</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>CI</b>	<b>Total</b>	
					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	<b>Libelle</b>	<b>Coef</b>	<b>Cr</b>	<b>Rg</b>	<b>Volume Horaire</b>					
									<b>Cr</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>CI</b>	<b>Total</b>	
					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	<b>Libelle</b>	<b>Coef</b>	<b>Cr</b>	<b>Rg</b>	<b>Volume Horaire</b>					
									<b>Cr</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>CI</b>	<b>Total</b>	
					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	<b>Libelle</b>	<b>Coef</b>	<b>Cr</b>	<b>Rg</b>	<b>Volume Horaire</b>					
									<b>Cr</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>CI</b>	<b>Total</b>	
					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	<b>Libelle</b>	<b>Coef</b>	<b>Cr</b>	<b>Rg</b>	<b>Volume Horaire</b>					
									<b>Cr</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>CI</b>	<b>Total</b>	
					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	<b>Libelle</b>	<b>Coef</b>	<b>Cr</b>	<b>Rg</b>	<b>Volume Horaire</b>					
									<b>Cr</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>CI</b>	<b>Total</b>	
					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	<b>Libelle</b>	<b>Coef</b>	<b>Cr</b>	<b>Rg</b>	<b>Volume Horaire</b>										
									<b>Cr</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>CI</b>	<b>Total</b>						
					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	<b>Libelle</b>	<b>Coef</b>	<b>Cr</b>	<b>Rg</b>	<b>Volume Horaire</b>										
									<b>Cr</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>CI</b>	<b>Total</b>						
					Théorie des graphes et recherche opérationnelle	2	4	MX	21	21	0	0	42						
Ingénierie des logiciels	4	2	FOND	MX	<b>Libelle</b>	<b>Coef</b>	<b>Cr</b>	<b>Rg</b>	<b>Volume Horaire</b>										
									<b>Cr</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>CI</b>	<b>Total</b>						
					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	<b>Libelle</b>	<b>Coef</b>	<b>Cr</b>	<b>Rg</b>	<b>Volume Horaire</b>										
									<b>Cr</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>CI</b>	<b>Total</b>						
					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	<b>Libelle</b>	<b>Coef</b>	<b>Cr</b>	<b>Rg</b>	<b>Volume Horaire</b>										
									<b>Cr</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>CI</b>	<b>Total</b>						
					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	<b>Libelle</b>	<b>Coef</b>	<b>Cr</b>	<b>Rg</b>	<b>Volume Horaire</b>										
									<b>Cr</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>CI</b>	<b>Total</b>						
					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	<b>Libelle</b>	<b>Coef</b>	<b>Cr</b>	<b>Rg</b>	<b>Volume Horaire</b>					
								<b>Cr</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>CI</b>	<b>Total</b>		
					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	<b>Libelle</b>	<b>Coef</b>	<b>Cr</b>	<b>Rg</b>	<b>Volume Horaire</b>					
								<b>Cr</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>CI</b>	<b>Total</b>		
					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	<b>Libelle</b>	<b>Coef</b>	<b>Cr</b>	<b>Rg</b>	<b>Volume Horaire</b>					
								<b>Cr</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>CI</b>	<b>Total</b>		
					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	<b>Libelle</b>	<b>Coef</b>	<b>Cr</b>	<b>Rg</b>	<b>Volume Horaire</b>					
								<b>Cr</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>CI</b>	<b>Total</b>		
					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	<b>Libelle</b>	<b>Coef</b>	<b>Cr</b>	<b>Rg</b>	<b>Volume Horaire</b>					
								<b>Cr</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>CI</b>	<b>Total</b>		
					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	<b>Libelle</b>	<b>Coef</b>	<b>Cr</b>	<b>Rg</b>	<b>Volume Horaire</b>					
								<b>Cr</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>CI</b>	<b>Total</b>		
					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	