

# Licence en Business Computing en Business Intelligence

## Semestre 1

Libellé	Cr	Coef	Nat	Rg	Éléments d'enseignements									
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	
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	



# 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							
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							
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							
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							
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							
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							

# 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	
					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	
					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	
					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	
					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	
					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	