

# Mastère de recherche en [Ancien] Web Intelligence

## Semestre 1

Libellé	Cr	Coef	Nat	Rg	Éléments d'enseignements									
Intelligence artificielle	7	4	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>		
					Méthodes et outils pour le raisonnement	2	4	MX	21	0	0	0	21	
					Gestion des connaissances et aide à la décision	2	3	MX	21	0	0	0	21	
Business intelligence	7	4	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>		
					Bases de données avancées	2	4	MX	21	0	0	0	21	
					Entrepôt des données	2	3	MX	21	0	0	0	21	
Télécommunications et réseaux i	6	4	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>		
					Ingénierie des réseaux	2	3	MX	21	0	0	0	21	
					Téléinformatique	2	3	MX	21	0	0	0	21	
Informatique avancé	6	4	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 avancée	2	3	MX	21	0	0	0	21	
					Calculabilité et complexité	2	3	MX	21	0	0	0	21	
Méthodes et outils i	4	2	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>		
					Communication en français (projet voltaire)	1	2	MX	21	0	0	0	21	
					Séminaires spécialisés i	1	2	MX	21	0	0	0	21	

# Mastère de recherche en [Ancien] Web Intelligence

## Semestre 2

Libellé	Cr	Coef	Nat	Rg	Éléments d'enseignements														
Technologies du web	7	4	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>						
					Programmation web avancée	2	4	MX	21	0	0	0	21						
					Technologies xml	2	3	MX	21	0	0	0	21						
Intelligence artificielle ii	7	4	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>						
					Machine learning	2	3	MX	21	0	0	0	21						
					Sma et simulation	2	4	MX	21	0	0	0	21						
Business intelligence ii	6	4	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>						
					Big data	2	3	MX	21	0	0	0	21						
					Fouille de données	2	3	MX	21	0	0	0	21						
Télécommunication et réseaux ii	6	4	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 de l'information	2	3	MX	21	0	0	0	21						
					Techniques de transmission des données	2	3	MX	21	0	0	0	21						
Méthodes et outils ii	4	2	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>						
					Communication en anglais (toiec)	1	2	MX	21	0	0	0	21						
					Séminaires spécialisés ii	1	2	MX	21	0	0	0	21						

# Mastère de recherche en [Ancien] Web Intelligence

## Semestre 3

Libellé	Cr	Coef	Nat	Rg	Éléments d'enseignements															
Cloud et services	6	4	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>								
					Architecture orientée services	2	3	MX	21	0	0	0	21							
					Cloud computing	2	3	MX	21	0	0	0	21							
Recherche d'information	7	4	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>								
					Organisation et recherche d'informations	2	4	MX	21	0	0	0	21							
					Optimisation des sites web et analytics	2	3	MX	21	0	0	0	21							
Web intelligent	7	4	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>								
					Web sémantique	2	4	MX	21	0	0	0	21							
					Systèmes d'information pervasifs	2	3	MX	21	0	0	0	21							
Sécurité informatique	6	4	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>								
					Cryptographie et sécurité de l'information	2	3	MX	21	0	0	0	21							
					Sécurité des réseaux	2	3	MX	21	0	0	0	21							
Méthodes et outils iii	4	2	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>								
					Méthodologies de recherche	1	2	MX	21	0	0	0	21							
					Séminaires spécialisés iii	1	2	MX	21	0	0	0	21							

# Mastère de recherche en [Ancien] Web Intelligence

## Semestre 4

Libellé	Cr	Coef	Nat	Rg	Éléments d'enseignements
Projet de recherche	----	----	FOND	----	