

# Mastère de recherche en Web Intelligence

## Semestre 1

Libellé	Cr	Coef	Nat	Rg	Éléments d'enseignements									
Statistique avancées	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>		
					Statistiques avancées	2,5	5	MX	42	0	0	15	57	
Bases de données évoluées	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>		
					Bases de données évoluées	2,5	5	MX	42	0	0	15	57	
Management des si évoluées	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>		
					Management des si évoluées	2,5	5	MX	42	0	0	15	57	
Formation à la recherche	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>		
					Anglais (préparation au tofel i)	1	2	MX	21	0	0	10	31	
					Séminaire de recherche i	1	2	MX	21	0	0	10	31	
Optimisation et théorie des jeux	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>		
					Optimisation	2	4	MX	42	0	0	15	57	
					Théorie des jeux	1	2	MX	21	0	0	10	31	
Méthodes intelligentes et raisonnement	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>		
					Méthodes intelligentes et raisonnement	2,5	5	MX	42	0	0	15	57	

# Mastère de recherche en Web Intelligence

## Semestre 2

Libellé	Cr	Coef	Nat	Rg	Éléments d'enseignements									
Processus stochastiques	5	2,5	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
					Processus stochastiques	2,5	5	MX	Crs	TD	TP	CI	Total	
									42	0	0	15	57	
Data science	6	3	OPT	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
					Data science	3	6	MX	Crs	TD	TP	CI	Total	
									42	0	0	15	57	
Formation à la recherche	4	2	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
					Anglais (préparation au tofel ii)	1	2	MX	Crs	TD	TP	CI	Total	
					Séminaires de recherche ii	1	2	MX	21	0	0	10	31	
									21	0	0	10	31	
Systèmes répartis	5	2,5	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
					Systèmes répartis	2,5	5	MX	Crs	TD	TP	CI	Total	
									42	0	0	15	57	
Pervasive and cloud computing	5	2,5	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
					Pervasive and cloud computing	2,5	5	MX	Crs	TD	TP	CI	Total	
									42	0	0	15	57	
Génie algorithmique	5	2,5	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
					Génie algorithmique	2,5	5	MX	Crs	TD	TP	CI	Total	
									42	0	0	15	57	

# Mastère de recherche en Web Intelligence

## Semestre 3

Libellé	Cr	Coef	Nat	Rg	Éléments d'enseignements									
Web intelligent	5	2,5	FOND	MX	<b>Libelle</b>	<b>Coef</b>	<b>Cr</b>	<b>Rg</b>	<b>Volume Horaire</b>					
					Web intelligent	2,5	5	MX	<b>Crs</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>CI</b>	<b>Total</b>	
									42	0	0	0	0	42
Big data	5	2,5	FOND	MX	<b>Libelle</b>	<b>Coef</b>	<b>Cr</b>	<b>Rg</b>	<b>Volume Horaire</b>					
					Big data	2,5	5	MX	<b>Crs</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>CI</b>	<b>Total</b>	
									42	0	0	0	0	42
Analyse des réseaux sociaux	6	3	FOND	MX	<b>Libelle</b>	<b>Coef</b>	<b>Cr</b>	<b>Rg</b>	<b>Volume Horaire</b>					
					Analyse des réseaux sociaux	1,5	3	MX	<b>Crs</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>CI</b>	<b>Total</b>	
					Traitement automatique du langage naturel	1,5	3	MX	42	0	0	0	42	
Systèmes multiagents	5	2,5	FOND	MX	<b>Libelle</b>	<b>Coef</b>	<b>Cr</b>	<b>Rg</b>	<b>Volume Horaire</b>					
					Systèmes multiagents	2,5	5	MX	<b>Crs</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>CI</b>	<b>Total</b>	
									42	0	0	0	0	42
Formation à la recherche	5	2,5	FOND	MX	<b>Libelle</b>	<b>Coef</b>	<b>Cr</b>	<b>Rg</b>	<b>Volume Horaire</b>					
					Formation à la recherche	2,5	5	MX	<b>Crs</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>CI</b>	<b>Total</b>	
									42	0	0	0	0	42
Internet of things	4	2	OPT	MX	<b>Libelle</b>	<b>Coef</b>	<b>Cr</b>	<b>Rg</b>	<b>Volume Horaire</b>					
					Internet of things	2	4	MX	<b>Crs</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>CI</b>	<b>Total</b>	
									42	0	0	0	0	42

# Mastère de recherche en Web Intelligence

## Semestre 4

Libellé	Cr	Coef	Nat	Rg	Éléments d'enseignements									
Projet de fin d'études	10	14,5	FOND	MX	Libelle				Volume Horaire					
					Coef	Cr	Rg	Crs	TD	TP	CI	Total		
					Projet de fin d'études	14,5	10	MX	0	0	0	0	0	