



UNIVERSITÉ  
DE REIMS  
CHAMPAGNE-ARDENNE

# Présentation

# Master Informatique



# M1 - Semestre 7

UE1 : IA & KM

UE2 : DONNEES

UE3 : Modélisation

UE4 : Informatique

UE5 : PROJETS & ENTREPRISE

Intelligence Artificielle (FR)

Apprentissage profond

Master CHPS

30 INFO0701

30 INFO0702

20 10

10 10 10

3

3

Bases de données (SC)

Collecte et triage (cleaning) de données (HF)

30 INFO0703

30 INFO0704

20 10

15 5 10

3

3

Analyse de données (IY)

Outils d'optimisation pour la classification

30 INFO0705

30 INFO0706

20 10

20 10 0

3

3

Programmation Python (PM)

Programmation R (IY)

20 INFO0707

20 INFO0708

10 10

10 0 10

3

3

Anglais

Communication

Masters RT & CHPS

Masters RT & CHPS

30 AN0701

10

COMM0701

0 30

10 0

0

4

2

# M1 - Semestre 8

<b>Modélisation des connaissances et Humanités Numériques (FR)</b> 30 INFO0801 20 10 0 3			<b>Systèmes d'aide à la décision (FR)</b> 30 INFO0802 20 10 3		
<b>Reconnaissance des formes (IY)</b> 30 INFO0803 20 10 0 3			<b>Fusion de données / Informatique décisionnelle (ZG)</b> 20 INFO0804 15 5 3		
<b>Complexité Calculabilité / Machines de Turing (PM)</b> Master RT /CHPS 30 INFO0805 20 10 0 3			<b>Statistiques appliquées (PR)</b> Master Math/CHPS/S.ECO 30 INFO0806 16 14 0 3		

<b>IHM/Interaction (SC)</b> 30 INFO0807 20 10 3		<b>Visualisation de données (CdeR)</b> 20 INFO0808 15 5 3	
<b>STAGE</b> INFO0810 2 2	<b>TER</b> INFO0809 1 2	<b>Anglais</b> Masters RT & CHPS 30 AN0801 30 2	

# M2 – Semestre 9

<b>Apprentissage statistique et Datamining (AK)</b>																	
Master Math & S.Eco																	
50 INFO0901																	
20		30			0												
6																	
Smart Cities, Smart Agriculture, Smart Factories (FR)				Bases de données non structurées et Big Data (SC, FB)				Apprentissage Automatique (FB, PR, FR)									
Master Math/S.Eco																	
20 INFO0902				20 INFO0903				25 INFO0904									
15		5		0		10		0		10		15		10		0	
2				2				2									
Modèles participatifs & bio-inspirés (FR)						Modèles quantiques de la décision et de la cognition (PM)											
20 INFO0905						20 INFO0906											
15		5		0		15		5		0							
3						3											

# M2 – Semestre 9

<b>Programmation avancée (PM)</b>			<b>Conférences Professionnelles</b>			
30 INFO0907			20 INFO0908			50
20	0	10	20	0	0	
3			3			
<b>Anglais</b>		<b>Gestion Projet</b>		<b>Organisation et gestion entreprise</b>		
Masters RT & CHPS		Masters RT & CHPS				
40		20		20		80
AN0901		GP0901		OGE0901		
0	40	0	10	0	10	20
2		2		2		285

# M2 – Semestre 10

- Projet
- Stage

# Débouchés

- Chef de projet Big data
- Data Scientist
- Intelligence Artificielle
- <https://www.presse-citron.net/intelligence-artificielle-cherche-ingenieurs-specialises/>