

## 1- Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem.	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF-MTCx11</b>									
<b>BDA:</b> Bases de Données Avancées	105h	1h30		1h30	4h	2	4	40%	60%
<b>PWA:</b> Programmation Web Avancée	105h	1h30		1h30	4h	2	4	40%	60%
<b>AAC:</b> Algorithmique avancé et complexité	105h	1h30		1h30	4h	2	4	40%	60%
<b>SR:</b> Systèmes Répartis	135h	1h30	1h30	1h30	4h30	3	6	40%	60%
<b>Total</b>	<b>450h</b>	<b>6H</b>	<b>1h30</b>	<b>6h</b>	<b>16h30</b>	<b>9</b>	<b>18</b>		
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM-MTCx12</b>									
<b>MS:</b> Modélisation et Simulation	105h	1h30		1h30	4h	2	4	40%	60%
<b>CP:</b> Conduite de projets	120h	1h30	1h30	1h	4h	2	5	40%	60%
<b>Total</b>	<b>225h</b>	<b>3h</b>	<b>1h30</b>	<b>2h30</b>	<b>8h</b>	<b>4</b>	<b>9</b>		
<b>UE transversales</b>									
<b>UET: MTCx13</b>									
<b>ANG 1 :</b> Anglais 1	48h45	1h30	1h30		15mn	1	2		100%
<b>CDT :</b> Corruption et Déontologie de Travail	26h15	1h30			15mn	1	1		100%
<b>Total</b>	<b>75h</b>	<b>3h</b>	<b>1h30</b>		<b>30mn</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		
<b>Total Semestre 1</b>	<b>750h</b>	<b>12h</b>	<b>4h30</b>	<b>8h30</b>	<b>25h</b>	<b>15</b>	<b>30</b>		

## 2- Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem.	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF1-F3ix21</b>									
<b>FDD:</b> Fouille de données et extraction de connaissances	90h	1h30		1h30	4h	3	6	40%	60%
<b>MIA:</b> Méthodes pour l'intelligence artificielle	67h30	1h30			3h	1	3	40%	60%
<b>RRM :</b> Recherche et reconnaissances de motifs	82h30	1h30		1h30	2h30	1	3	40%	60%
<b>Total</b>	<b>240h</b>	<b>4H30</b>		<b>3h</b>	<b>9h30</b>	<b>5</b>	<b>12</b>		
<b>UEF2-F3ix22</b>									
<b>INF:</b> Infographie	105h	1h30		1h30	4h	2	3	40%	60%
<b>TIM:</b> Traitement d'images	105h	1h30		1h30	4h	2	3	40%	60%
<b>Total</b>	<b>210h</b>	<b>3h</b>		<b>3h</b>	<b>8h</b>	<b>4</b>	<b>6</b>		
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM-F3ix23</b>									
<b>CMU:</b> Contenu multimédias	120h	1h30		2h30	4h	2	5	40%	60%
<b>CIM:</b> Compression d'Images	105h	1h30		1h30	4h	2	4	40%	60%
<b>Total</b>	<b>225h</b>	<b>3h</b>		<b>4h</b>	<b>8h</b>	<b>4</b>	<b>9</b>		
<b>UE transversales</b>									
<b>UET: f3ix24</b>									
<b>ANG2 :</b> Anglais 2	48h45	1h30	1h30		15mn	1	2		100%
<b>ELR :</b> E-learning	26h15	1h30			15mn	1	1		100%
<b>Total</b>	<b>75h</b>	<b>3h</b>	<b>1h30</b>		<b>30mn</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		
<b>Total Semestre 2</b>	<b>750h</b>	<b>12h</b>	<b>4h30</b>	<b>8h30</b>	<b>25h</b>	<b>15</b>	<b>30</b>		

### 3- Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem.	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF1-F3ix31</b>									
APS: Apprentissage statistique	90h	1h30		1h30	4h	3	6	40%	60%
SIG: Systèmes d'information géographiques	67h30	1h30		1h30	3h	1	3	40%	60%
EBD : Entrepôts de données et Big Data	82h30	1h30		1h30	2h30	1	3	40%	60%
<b>Total</b>	<b>240h</b>	<b>4H30</b>		<b>3h</b>	<b>9h30</b>	<b>5</b>	<b>12</b>		
<b>UEF2-F3ix32</b>									
RDF: Reconnaissance de formes	105h	1h30		1h30	4h	2	3	40%	60%
RI: Recherche d'informations	105h	1h30		1h30	4h	2	3	40%	60%
<b>Total</b>	<b>210h</b>	<b>3h</b>		<b>3h</b>	<b>8h</b>	<b>4</b>	<b>6</b>		
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM-F3ix33</b>									
ADD: Analyse de données	120h	1h30		2h30	4h	2	5	40%	60%
SMA: Systèmes multi-agents	105h	1h30		1h30	4h	2	4	40%	60%
<b>Total</b>	<b>225h</b>	<b>3h</b>		<b>4h</b>	<b>8h</b>	<b>4</b>	<b>9</b>		
<b>UE transversales</b>									
<b>UET: F3ix34</b>									
ANG3 : Anglais 3	48h45	1h30	1h30		15mn	1	2		100%
MDR : Méthodologie de recherche	26h15	1h30			15mn	1	1		100%
<b>Total</b>	<b>75h</b>	<b>3h</b>	<b>1h30</b>		<b>30mn</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		
<b>Total Semestre 3</b>	<b>750h</b>	<b>12h</b>	<b>4h30</b>	<b>8h30</b>	<b>25h</b>	<b>15</b>	<b>30</b>		

#### 4- Semestre 4 :

**Domaine** : Mathématique-Informatique

**Filière** : Informatique

**Spécialité** : Fondements et Ingénierie de l'Information et de l'Image (F3I)

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	<b>VHS</b>	<b>Coeff</b>	<b>Crédits</b>
<b>Travail Personnel</b>	750h	6	30
<b>Stage en entreprise</b>			
<b>Séminaires</b>			
<b>Autre (préciser)</b>			
<b>Total Semestre 4</b>	750h	6	30