

## 1- Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff.	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres (Personnel)			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF1(O/P)</b>	<b>90h</b>	<b>3h00</b>	<b>1h30</b>	<b>1h30</b>	<b>8h30</b>	<b>4</b>	<b>8</b>		
Architectures client-serveur	45h	1h30		1h30	4h	2	4	Oui	Oui
Réseaux numériques et réseaux mobiles	45h	1h30	1h30		4h30	2	4	Oui	Oui
<b>UEF2(O/P)</b>	<b>157h30</b>	<b>6h00</b>	<b>1h30</b>	<b>3h00</b>	<b>12h</b>	<b>8</b>	<b>14</b>		
Bases de données multimédia	45h	1h30		1h30	4h30	3	5	Oui	Oui
Droit et sécurité de l'information	45h	1h30	1h30		3h	2	4	Oui	Oui
Numérisation : son et image	67h30	3h00		1h30	4h30	3	5	Oui	Oui
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1(O/P)</b>	<b>90h</b>	<b>3h00</b>	<b>1h30</b>	<b>1h30</b>	<b>4h30</b>	<b>4</b>	<b>6</b>		
Interfaces Homme-Machine Avancées	45h	1h30		1h30	1H30	2	3	Oui	Oui
Ingénierie du logiciel	45h	1h30	1h30		3h	2	3	Oui	Oui
<b>UE transversales</b>									
<b>UET1(O/P)</b>	<b>22h30</b>	<b>1h30</b>	<b>0h</b>	<b>0h</b>	<b>1H30</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		
Anglais technique 1.	22h30	1h30			1H30	1	2	Oui	Oui
<b>Total Semestre 1</b>	<b>757h30</b>	<b>13h30</b>	<b>4h30</b>	<b>6h</b>	<b>26h30</b>	<b>17</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 (Personnel)			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF3(O/P)</b>	<b>135h</b>	<b>3h</b>	<b>3h</b>	<b>3h</b>	<b>10h</b>	<b>6</b>	<b>10</b>		
Vision par machine	67h30	1h30	1h30	1h30	6h	3	5	Oui	Oui
Transformation géométrique	67h30	1h30	1h30	1h30	5h	3	5	Oui	Oui
<b>UEF4(O/P)</b>	<b>112h30</b>	<b>3h</b>	<b>3h</b>	<b>1h30</b>	<b>9h30</b>	<b>4</b>	<b>8</b>		
Système interactif d'aide à la décision	67h30	1h30	1h30	1h30	5h	2	4	Oui	Oui
Intelligence Artificielle et Reconnaissance des formes	45h	1h30	1h30		4h30	2	4	Oui	Oui
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM2(O/P)</b>	<b>90h</b>	<b>3h</b>	<b>0h</b>	<b>3h</b>	<b>6h</b>	<b>6</b>	<b>10</b>		
Langage XML dans le multimédia	45h	1h30		1h30	3h	3	5	Oui	Oui
La conception Internet multimédia avec Flash	45h	1h30		1h30	3h	3	5	Oui	Oui
<b>UE transversales</b>									
<b>UET2(O/P)</b>	<b>22h30</b>	<b>1h30</b>	<b>0h</b>	<b>0h</b>	<b>1h30</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		
Identification des besoins des différents publics	22h30	1h30			1h30	1	2	Oui	Oui
<b>Total Semestre 2</b>	<b>765h</b>	<b>10h30</b>	<b>6h</b>	<b>7h30</b>	<b>27h</b>	<b>17</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>UEF5(O/P)</b>	<b>90h</b>	<b>3h</b>	<b>0h</b>	<b>3H</b>	<b>10h</b>	<b>6</b>	<b>10</b>		
Traitement de l'image - Animation pour le multimédia et le web	45h	1h30		1h30	5h	3	5	Oui	Oui
Vision et Synthèse d'Image 3D	45h	1h30		1h30	5h	3	5	Oui	Oui
<b>UEF6(O/P)</b>	<b>67h30</b>	<b>3h</b>	<b>0h</b>	<b>1h30</b>	<b>9h</b>	<b>6</b>	<b>10</b>		
Indexation et recherche d'information dans des bases de données Image et média	45h	1h30		1h30	5h	3	5	Oui	Oui
Ingénierie des composants	22h30	1h30			4h	3	5	Oui	Oui
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM3(O/P)</b>	<b>90h</b>	<b>3h</b>	<b>1h30</b>	<b>1h30</b>	<b>6h</b>	<b>4</b>	<b>8</b>		
Techniques d'expression	45h	1h30		1h30	3h	2	4	Oui	Oui
Gestion de Projet	45h	1h30	1h30		3h	2	4	Oui	Oui
<b>UE transversales</b>									
<b>UET3(O/P)</b>	<b>22h30</b>	<b>1h30</b>	<b>0h</b>	<b>0h</b>	<b>1h30</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		
Anglais technique 2.	22h30	1h30			1h30	1	2	Oui	Oui
<b>Total Semestre 3</b>	<b>667h30</b>	<b>10h30</b>	<b>1h30</b>	<b>6h</b>	<b>26h30</b>	<b>17</b>	<b>30</b>		

#### 4- Semestre 4 :

Domaine : Mathématiques/ informatique

Filière : Informatique

Spécialité : Ingénierie des Médias.

Sujet de recherche ou Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel	375h	15	30
Stage en entreprise			
Séminaires			
Autre Consultation avec l'encadreur)	30H		
<b>Total Semestre 4</b>	405h	15	30

**5- Récapitulatif global de la formation :** (indiquer le VH global séparé en cours, TD, pour les 04 semestres d'enseignement, pour les différents types d'UE)

VH \ UE	UEF	UEM	UED	UET	Total
Cours	315H	135H		22H30	472H30
TD	135H	45H			180H
TP	202H30	90H			292H30
Travail personnel	885H	247H		22H30	1154H30
Travail personnel PFE	375h				375H
Autre (Consultation avec l'encadreur)	30H				30H
<b>Total</b>	1942H30	517H	0	45H	2504H30
<b>Crédits</b>	90	24		6	<b>120</b>
% en crédits pour chaque UE	75%	20%		5%	100%