

## 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>UEF1(O/P)</b>									
Réseaux et Protocoles	45	1.5		1.5	5.5	3	5	X	X
Technologie des Applications Web	45	1.5	1.5		4	2	4	X	X
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1(O/P)</b>									
Algorithmique Avancée	45	1.5	1.5		5.5	3	5	X	X
Bases de données avancées	45	1.5	1.5		4	2	4	X	X
<b>UE découverte</b>									
<b>UED1(O/P)</b>									
Systèmes multi-agents biomorphiques	45	1.5		1.5	5.5	3	5	X	X
Méthodologies de développement	45	1.5	1.5		4	2	4	X	X
<b>UE transversales</b>									
<b>UET1(O/P)</b>									
Option 1	45	1.5	1.5		1	2	2	X	X
Anglais	22.5	1.5			1	1	1	X	X
<b>Total Semestre 1</b>	<b>337.5</b>	<b>12</b>	<b>7.5</b>	<b>3</b>	<b>30.5</b>	<b>18</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>UEF2(O/P)</b>									
Sécurité des systèmes informatiques	45	1.5		1.5	5.5	3	5	X	X
Systèmes distribués	67.5	1.5	1.5	1.5	4	3	5	X	X
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM2(O/P)</b>									
Techniques d'optimisation et méthodes heuristiques	45	1.5		1.5	4	2	4	X	X
Techniques de transmission avancées	45	1.5	1.5		4	2	4	X	X
<b>UE découverte</b>									
<b>UED2(O/P)</b>									
Génie des systèmes interactifs	45	1.5	1.5		5.5	3	5	X	X
Paradigmes des langages de programmation	45	1.5		1.5	4	2	4	X	X
<b>UE transversales</b>									
<b>UET2(O/P)</b>									
Option 2	45	1.5	1.5		1	2	2	X	X
Anglais	22.5	1.5			1	1	1	X	X
<b>Total Semestre 2</b>	<b>360</b>	<b>12</b>	<b>7.5</b>	<b>4.5</b>	<b>29</b>	<b>18</b>	<b>30</b>		