

## 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>	<b>112.5</b>	<b>4.5</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>10</b>		
Systèmes d'exploitation et programmation système (SE&PS)	22.5	1.5				1	2	50%	50%
Réseaux 1 (Rés 1) - Réseaux locaux - Réseaux locaux sans fils	45	1.5		1.5		2	4	50%	50%
Signaux et systèmes (Sig&Sys)	45	1.5		1.5		2	4	50%	50%
<b>UEF2(O/P)</b>	<b>90</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>8</b>		
Systèmes distribués 1 (SD1)	45	1.5		1.5		2	4	50%	50%
Sécurité 1(Sec1)	45	1.5		1.5		2	4	50%	50%
<b>UE Methodologie</b>									
<b>UEM1(O/P)</b>	<b>105</b>	<b>3</b>	<b>1.5</b>	<b>2.5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>9</b>		
Modélisation et simulation des systèmes (MS)	45	1.5		1.5		2	4	50%	50%
Bases de données avancées (BDA)	60	1.5	1.5	1		3	5	50%	50%
<b>UE Transversale</b>									
<b>UET1(O/P)</b>	<b>67.5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1.5</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		
Anglais général et technique	22.5	1.5				1	1	50%	50%
Séminaires + projet	45	1.5		1.5		2	2	50%	
<b>Total Semestre 1</b>	<b>375</b>	<b>13.5</b>	<b>1.5</b>	<b>10</b>	<b>0</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			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF1(O/P)</b>	<b>90</b>	<b>3</b>	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>8</b>		
Programmation avancée (Prog_avanc)	45	1.5		1.5		2	4	50%	50%
Techniques d'optimisation (Tec_Opt)	45	1.5	1.5			2	4	50%	50%
<b>UEF2(O/P)</b>	<b>112.5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1.5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>10</b>		
Réseaux sans fil (Rés_sans_fil)	45	1.5	1.5			2	4	50%	50%
Technologie IP (Tec_IP)	67.5	1.5	1.5	1.5		3	6	50%	50%
<b>UE Methodologie</b>									
<b>UEM1(O/P)</b>	<b>105</b>	<b>2.5</b>	<b>0</b>	<b>4.5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>9</b>		
Techniques de communication et de documentation (TCD)	45	1.5		1.5		2	4	50%	50%
Projet : Application informatique encadrée	60	1		3		3	5	50%	
<b>UE transversales</b>									
<b>UET1(O/P) : Expression et déontologie2</b>	<b>67.5</b>	<b>3</b>	<b>1.5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		
Déontologie et éthique	22.5	1.5				1	1	50%	50%
Anglais technique et nouvelles technologies	45	1.5	1.5			2	2	50%	50%
<b>Total Semestre 2</b>	<b>375</b>	<b>11.5</b>	<b>6</b>	<b>7.5</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>30</b>		