

## Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autre			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF1</b>		<b>3h</b>	<b>1h30</b>	<b>3h</b>			<b>10</b>		
Algorithmique avancé et complexité		1h30	1h30	1h30		3	6	x	x
Architecture et administration des bases de données		1h30		1h30		2	4	x	x
<b>UEF2</b>		<b>3h</b>		<b>3h</b>			<b>8</b>		
Systèmes d'informations avancés		1h30		1h30		2	4	x	x
Architecture des systèmes évolués		1h30		1h30		2	4	x	x
<b>UE Méthodologie</b>									
<b>UEM1</b>		<b>3h</b>	<b>1h30</b>	<b>2h30</b>			<b>9</b>		
Modélisation et évaluation des performances des systèmes		1h30	1h30	1h		3	5	x	x
Génie logiciel et gestion de projets		1h30		1h30		2	4	x	x
<b>UE découverte</b>									
<b>UED1 :</b>		<b>1h30</b>		<b>1h30</b>			<b>2</b>		
Base de données NOSQL et BIG DATA		1h30		1h30		2	2	x	x
<b>UE transversales</b>									
<b>UET1</b>		<b>1h30</b>					<b>1</b>		
Anglais		1h30				1	1		x
<b>Total Semestre 1</b>						<b>17</b>	<b>30</b>		

## Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autre			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF3</b>		<b>3h</b>	<b>3h</b>	<b>1h30</b>			<b>10</b>		
Structures de données avancées		1h30	1h30			2	4	x	x
Bases de données avancées		1h30	1h30	1h30		3	6	x	x
<b>UEF4</b>		<b>3h</b>	<b>1h30</b>	<b>1h30</b>			<b>8</b>		
Modélisation et Méthodes d'aide à la décision		1h30	1h30			2	4	x	x
Réseaux et sécurité informatique		1h30		1h30		2	4	x	x
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM2</b>		<b>3h</b>	<b>3h</b>	<b>1h</b>			<b>9</b>		
TIC en Organisation		1h30	1h30	1h		3	5	x	
Organisation et Management des SI		1h30	1h30			2	4	x	
<b>UE transversales</b>									
<b>UET2</b>		<b>3h</b>	<b>1h30</b>				<b>3</b>		
Conduite de projet et entrepreneuriat		1h30	1h30			2	2	x	x
Anglais II		1h30				1	1	x	
<b>Total Semestre 2</b>						<b>17</b>	<b>30</b>		

### Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Travail Personnel			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF5</b>		<b>3h</b>	<b>1h30</b>	<b>3h</b>			<b>10</b>		
Méthodes de conception et construction des programmes		1h30	1h30	1h30		3	6	x	x
Technologie pour le développement d'application Web		1h30		1h30		2	4	x	x
<b>UEF6</b>		<b>3h</b>	<b>3h</b>				<b>8</b>		
Systèmes Décisionnels et Entrepôts de données		1h30	1h30			2	4	x	x
Fouille et extraction de Données		1h30	1h30			2	4		
<b>UE Méthodologique</b>									
<b>UEM3</b>		<b>3h</b>	<b>1h30</b>	<b>2h30</b>			<b>9</b>		
Système d'information spatiale		1h30	1h30	1h		3	5	x	x
Commerce électronique		1h30		1h30		2	4	x	x
<b>UE transversales</b>									
<b>UET3</b>		<b>3h</b>		<b>1h30</b>			<b>3</b>		
Corruption et déontologie de travail		1h30				1	1	x	
Techniques d'expression et de communication		1h30		1h30		2	2	x	x
<b>Total Semestre 3</b>		<b>9h</b>	<b>4h30</b>	<b>6h</b>		<b>17</b>	<b>30</b>		

## **Semestre 4 :**

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

Projet de fin d'étude sanctionné par un mémoire et une soutenance