

<b>Université : Sousse.</b>	<b>Etablissement : ISITCom de Hammam Sousse</b>	<b>Licence</b>	<b>X</b>	Réseaux Informatiques
		<b>Mastère</b>		
<b>Domaine de formation : Sciences Appliquées et Technologies</b>		<b>Mention</b>	Réseaux Informatiques	

**Semestre 1**

N	Unité d'Enseignement (UE)	Elément Constitutif de l'UE (ECUE)	Volume Horaire semestriel (14 semaines)					Crédits		Coefficients		Régime d'examen		
			Total	Cours	TD	TP	Cours intégré	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime Mixte	
<b>UE Fondamentale</b>														
UE1	<b>Maths</b>	Algèbre I	31,5	1.5	0.75			3	<b>5</b>	1.5			M1	
		Analyse I	31,5	1.5	0.75			2		1			M1	
UE2	<b>Physique</b>	Electricité-Electronique	52,5	3	0.75			2	<b>4</b>	1			M1	
		Propagation et Rayonnement	31,5	1.5	0.75			2		1			M1	
UE3	<b>Matériel &amp; Logiciel</b>	Atelier Systèmes d'exploitation	31,5	0.75		1.5		2	<b>4</b>	1			M2	
		Systèmes Logiques	31,5	1.5	0.75			2		1			M1	
UE4	<b>Informatique</b>	Algorithmique et structure des données I	31,5	1.5	0.75			3	<b>5</b>	1.5			M1	
		Atelier Programmation C	31,5	0.75		1.5		2		1			M2	
<b>Sous-Total</b>			<b>273</b>						<b>18</b>					
<b>UE Transversale</b>														<b>6</b>
UE5	<b>Formation socio-professionnelle</b>	Anglais	21				1,5		2		1	C1		
		C2i	21				1,5		2		1	C1		
		Droit de l'Homme	21				1,5		2		1	C1		
<b>UE Optionnelle</b>														<b>6</b>
UE6		Mesure et instrumentation	31,5	1,5	0,75				2	1			M1	
		Complément de physique (outils mathématiques)/Histoire de l'informatique	31,5	1,5	0,75				2	1			M2	
		Français/Arabe	21		1,5				2	1		C1		
<b>Total</b>									<b>30</b>					

## Semestre 2

N	Unité d'Enseignement (UE)	Elément Constitutif de l'UE (ECUE)	Volume Horaire semestriel (14 semaines)					Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
			Total	Cours	TD	TP	CI	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	Régime Mixte
	<b>UE Fondamentale</b>												
UE7	<b>Maths</b>	Proba Stat	31,5	1.5	0.75			2	<b>4</b>	1			M1
		Analyse combinatoire	31,5	1.5	0.75			2		1			M1
UE8	<b>Physique</b>	Electronique : Fonctions pour les transmissions	31,5	1.5	0.75			2	<b>4</b>	1			M1
		Notions de traitement du signal	31,5	1.5		0.75		2		1			M2
UE9	<b>Matériel &amp; Logiciel</b>	Systèmes d'exploitation I	42,0	1.5		1.5		3	<b>6</b>	1.5			M2
		Architecture des ordinateurs	31,5	1.5	0.75			3		1.5			M1
UE10	<b>Informatique</b>	Algorithmique et structure des données II	42	1.5	1,5			2	<b>4</b>	1			M1
		Atelier Programmation avancée	31,5	0.75		1.5		2		1			M2
	<b>Sous-Total</b>		<b>273</b>						<b>18</b>				
	<b>UE Transversale</b>								<b>6</b>				
UE11	<b>Formation socio-professionnelle</b>	Anglais	21				1,5		2		1	C1	
		C2i	21				1,5		2		1	C1	
		Droit de l'Homme	21				1,5		2		1	C1	
	<b>UE Optionnelle</b>								<b>6</b>				
UE12		Compatibilité électromagnétique/Optique	42	1,5	1,5				2	1			M1
		Complément Maths	21	1,5	0,75				2	1			M1
		Français /Arabe	21		1,5				2	1		C1	
	<b>Total</b>								<b>30</b>				

### Semestre 3

N	Unité d'Enseignement (UE)	Élément Constitutif de l'UE (ECUE)	Volume Horaire semestriel (14 semaines)					Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
			Total	Cours	TD	TP	CI	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	Régime Mixte
	<b>UE Fondamentale</b>												
UE13	<b>Compléments Maths</b>	Graphes et optimisation	31,5	1,50	0,75			2	<b>4</b>	1,5			M1
		Analyse Numérique	31,5	1,5	0,75			2		1			M1
UE14	<b>Systèmes et Logiciel</b>	Bases de données	42	1,5	1,5			2	4	1,5			M1
		Systèmes d'exploitation II	31,5	0,75	0,75	0,75		2		1,5			M2
UE15	<b>Prog</b>	Programmation orientée objet	52,5	1,5	0,75	1,5		4	4	2			M2
UE16	<b>Réseaux et télécoms</b>	Transmission de données	42	1,50	1,50			3	<b>6</b>	1,5			M1
		Réseaux Locaux	<b>42</b>	1,50		1,50		3		1,5			M2
	<b>Sous-Total</b>		<b>273</b>						<b>18</b>				
	<b>UE Transversale</b>								<b>6</b>				
UE17		Anglais	21				1,5		2		1	C1	
		Culture de l'entreprise	21				1,5		2		1	C1	
		Français	21				1,5		2		1	C1	
	<b>UE Optionnelle</b>								<b>6</b>				
UE18		Droit Informatique/Introduction au multimédia	21				1,5		2	1		C1	
		Onde Electromagnétique et Optique ondulatoire	42	1,5	1,5				2	1			M1
		Arts graphiques/Animation graphique	21		1,5				2	1		C1	
	<b>Total</b>								<b>30</b>				

### Semestre 4

N	Unité d'Enseignement (UE)	Elément Constitutif de l'UE (ECUE)	Volume Horaire semestriel (14 semaines)					Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
			Total	Cours	TD	TP	Cours intégré	ECU E	UE	ECU E	UE	Contrôle continu	Régime Mixte
	<b>UE Fondamentale</b>												
UE19	<b>Réseaux</b>	Protocoles Internet	42	1,5	1,5			3	<b>6</b>	1,5			M1
		Réseaux d'entreprises	42	1,5		1,5		3		1,5			M2
UE20	<b>Télécoms</b>	Réseaux mobiles	21	1,5				2	<b>5</b>	1			M1
		Réseaux de télécommunication	42	1,5	0,75	0,75		3		1,5			M2
UE21	<b>Systèmes et Logiciels</b>	Développement orienté objet	42		1,5	1,5		3	<b>7</b>	1,5			M2
		SGBD	42	1,5	0,75	0,75		2		1			M2
		Programmation web	42	1,5		1,5		2		1			M2
	<b>Sous-Total</b>		<b>273</b>						<b>18</b>				
	<b>UE Transversale</b>								<b>6</b>				
UE22		Anglais	21				1,5		2		1	C1	
		Culture de l'entreprise	21				1,5		2		1	C1	
		Français	21				1,5		2		1	C1	
	<b>UE Optionnelle</b>								<b>6</b>				
UE23		Mini projet réseaux	21		1,5				2	1		C1	
		Matlab /Introduction à la cryptographie	21			1,5			2	1		C2	
		Design Graphique / Infographie	21		1,5				2	1		C1	
	<b>Total</b>								<b>30</b>				

## Semestre 5

N	Unité d'Enseignement (UE)	Elément Constitutif de l'UE (ECUE)	Volume Horaire semestriel (14 semaines)					Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
			Total	Cours	TD	TP	Cours intégré	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	Régime Mixte
	UE Fondamentale												
UE24	<b>Réseaux Informatiques</b>	Réseaux Locaux filaires et Sans fil	31,5	1.5		0.75		2	7	1			M2
		Evaluation des performances dans les réseaux	42	1.5	1.5			3		1.5			M1
		Réseaux Etendus : RNIS, X25, Frame Relay, ...	31,5	1.5	0.75			2		1			M1
UE25	<b>Télécommunication</b>	Réseaux cellulaires: GSM, GPRS,...	31,5	1.5	0.75			2	5	1			M1
		Technologies de Transmission Haut débit : fibre optique, xDSL, ...	31,5	1.5	0.75			3		1.5			M1
UE26	<b>Administration et sécurité</b>	Administration et sécurité des réseaux	52,5	1.5	0,75	1,5		4	6	2			M2
		Administration des bases de données	42	1.5		1.5		2		1			M2
	<b>Sous-Total</b>		262,5					18					
	UE Transversale							6					
UE27	<b>Langues &amp; Culture d'entreprises</b>	Anglais	21				1,5		2		1	C1	
		Culture de l'entreprise	21				1,5		2		1	C1	
		Techniques de communication	21				1,5		2		1	C1	
	UE Optionnelle							6					
UE28	<b>Lot I</b>	ANDROID	42	1,5		1,5			2				M1
		Atelier simulation des réseaux	21			1,5			2			C2	
		Méthodologie de conception	21	0,75		0,75			2				M1
	<b>Lot II</b>	Les systèmes distribués	21	1,5					2				M1
		Atelier (Programmation temps-réel : real-time Java)	21			1,5			2			C2	
		Méthodologie de conception	21	0,75		0,75			2				M1
	<b>Total</b>							30					

## Semestre 6

N	Unité d'Enseignement (UE)	Elément Constitutif de l'UE (ECUE)	Volume Horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
			Cours	TD	TP	Cours intégré	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime Mixte
	<b>UE Fondamentale</b>											
	<b>Stage en Entreprise</b>							30		15		
	<b>Total</b>							30				

**M1 : Régime mixte Situation 1 : 30% CC + 70%Ex.**

**M2 : Régime mixte Situation 2 : 20%TP + 30% CC + 50% Ex.**

**Pondération** Note du CC =  $\frac{3 \times \text{note orale} + 7 \times \text{note DS}}{10}$

**C1 : Régime CC Situation 1 : 30% (Orale + Test) + 70% DS.**

**C2 : Régime CC Situation 2 : TP ou atelier**