

# Licence Appliquée STIC 2011-2012

Université : Sousse	Etablissement : ISITC Hamam Sousse	Licence	Appliquée	×
			Fondamentale	
Domaine de formation : Sciences Appliquées et Technologies		Mention	STIC	

## Semestre 1

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Mathématiques 1	Fondamentale	Analyse 1	21	10.5	0	0	2	4	3	6		x
			Algèbre 1	21	10.5	0	0	2		3		x	
2	Physique 1	Fondamentale	Électrostatique & Magnétostatique	10.5	10.5	0	0	2	5	2	6		x
			Introduction à la thermodynamique	10.5	10.5	0	0	2		2		x	
			Atelier de Physique 1	0	0	21	0	1		2		x	
3	Informatique 1	Fondamentale	Algorithmique et programmation	21	10.5	0	0	3	5	3	6		x
			Architecture	10.5		0	0	1		1		x	
			Atelier d'informatique 1	0	0	21	0	1		2		x	
4	EEA 1	Fondamentale	Circuit électrique	21	10.5	0	0	2	5	2	6		x
			Systèmes logiques combinatoires	10.5	10.5	0	0	2		2		x	
			Atelier de EEA 1	0	0	10,5	0	1		2		x	
5	UE Transversales 1	Transversale	C2i 1		21		0	2	6	2	6		x
			Anglais 1		21		0	2		2		x	
			Droits de l'Homme1		21		0	2		2		x	
6	UE Optionnelles 1	Optionnelle	Transmission général/ Supports de transmission	10,5			0	1	5	2	6		x
			Français/Droit et Eco de télécommunication		21		0	2		2		x	
			Complément de physique(Outils mathématique)	21	10.5		0	2		2		x	
<b>Total</b>				378					30		36		

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

Situation 2 : 20%TP + 30% CC + 50% Ex .

**Pondération** Note du CC =  $\frac{3 \times \text{note orale} + 7 \times \text{note DS}}{10}$ . Note du TP =  $\frac{(2.5 \times \text{note orale} + 2.5 \times \text{note du déroulement du TP} + 5 \times \text{note comperendue}) \times 4 + 6 \times \text{note Examen TP}}{10}$

Régime CC : Situation 1 : 30% ( Orales + test ) + 70% DS.

Situation 2 : TP ou atelier

# Licence Appliquée STIC 2011-2012

Université : Sousse	Etablissement : ISITC Hammam Sousse	Licence	Appliquée	×
			Fondamentale	
Domaine de formation : Sciences Appliquées et Technologies		Mention	STIC	

## Semestre 2

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Mathématiques 2	Fondamentale	Analyse 2	21	10.5	0	0	2	4	3	6		x
			Algèbre 2	21	10.5	0	0	2		3			x
2	Physique 2	Fondamentale	Électromagnétisme & Optique	10.5	10.5	0	0	2	5	2	6		x
			Mécanique générale	10.5	10.5	0	0	2		2			x
			Atelier de Physique 2	0	0	21	0	1		2		x	
3	EEA2	Fondamentale	Électronique analogique & numérique	21	10.5	0	0	2	5	2	6		x
								2				x	
			Logique séquentielle	10.5	10.5	0	0	2		2		x	
			Atelier de EEA 2	0	0	10.5	0	1					
4	Informatique 2	Fondamentale	Système d'exploitation	10.5	10.5	0	0	2	5	2	6		x
			Bases de données	10.5	10.5	0	0	2		2			x
			Atelier d'Informatique 2	0	0	21	0	1		2		x	
5	UE Transversales 2	Transversale	C2i 2		21CI			2	6	2	6		x
			Droits de l'Homme2		21CI			2		2			x
			Anglais 2		21CI			2		2			x
6	UE Optionnelles 2	Optionnelle	Mesure/Compatibilité électromagnétique	21				2	5	2	6		x
			Français/Droit et Eco de télécommunication		21			2		2			x
			Matlab simulink			21		1		2			x
<b>Total</b>				378				30		36			

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

Situation 2 : 20%TP + 30% CC + 50% Ex .

Pondération

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

$$\text{Note du TP} = \frac{(2.5 \times \text{note orale} + 2.5 \times \text{note du déroulement du TP} + 5 \times \text{note compterevue}) \times 4 + 6 \times \text{note Examen TP}}{10}$$

Régime CC : Situation 1 : 30% (Orale + test) + 70% DS.

Situation 2 : TP ou atelier

# Licence Appliquée STIC 2011-2012

Université : Sousse	Etablissement : ISITC Hamam Sousse	Licence	Appliquée	×
Domaine de formation : Sciences Appliquées et Technologies		Mention	Fondamentale	
			STIC	

## Semestre 3

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)	Elément constitutif d'UE (ECUE)		Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
					Cours	TD	TP	Autres	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Microinformatique	Fondamentale	<i>Microprocesseur et Microcontrôleur</i>		10.5	0	0	0	1.5	5	1	6		x
			<i>Programmation en assembleur</i>		10.5	0	21	0	2.5		3			x
			<i>Atelier</i>		0	0	21	0	1		2		x	
2	Télécommunications 1	Fondamentale	<i>Traitement du signal</i>		21	10.5	0	0	2	5	2	6		x
			<i>Transmissions du signal</i>		21		0	0	2		2			x
			<i>Atelier</i>		0	0	10.5	0	1		2		x	
3	Informatique 3	Fondamentale	<i>LINUX</i>		0	0	21	0	2	5	2	6		x
			<i>Réseaux informatiques et interconnexion</i>		10.5	10.5	0	0	2		2			x
			<i>Atelier Réseaux informatiques</i>		0	0	21	0	1		2		x	
4	Electronique	Fondamentale	<i>Fonctions Électroniques</i>		21	10.5	0	0	2	5	2	6		x
			<i>CAO électronique</i>		0	0	10.5	0	1.5		2			x
			<i>Atelier d'Electronique</i>		0	0	21	0	1.5		2		x	
5	UE Transversales 3	Transversale	<i>Anglais 3</i>			21			2	5	2	6	x	
			<i>Culture d'entreprise 1</i>			21			2		2		x	
			<i>Techniques de communication</i>			21			1		2		x	
6	UE Optionnelles 1	Optionnelle	<i>Notions de trafic</i>	<i>Probabilité et Statistiques</i>	21	10.5			2	5	3	6		x
			<i>Téléphonie générale</i>	<i>Commutation générale</i>	21				2		2			x
			<i>Atelier Téléphonie</i>	<i>Atelier Commutation</i>			10.5		1		1		x	
<b>Total</b>						378				30	-	36		

# Licence Appliquée STIC 2011-2012

Université : Sousse	Etablissement : ISITC Hammam Sousse	Licence	Appliquée	×
			Fondamentale	
Domaine de formation : Sciences Appliquées et Technologies		Mention	STIC	

## Semestre 4

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Télécommunications 2	Fondamentale	<i>Transmission optique</i>	10.5	10.5	0	0	2	5	2	6		x
			<i>Antennes et lignes de transmissions</i>	10.5	10.5	0	0	2		2		x	
			<i>Atelier</i>	0	0	21	0	1		2			
2	Télécommunications 3	Fondamentale	<i>Transmission de données</i>	10.5	10.5	0	0	2	5	2	6		x
			<i>TCP/IP et applicatifs</i>	10.5	10.5	0	0	2		2		x	
			<i>Atelier</i>	0	0	21	0	1		2			
3	VHDL	Fondamentale	<i>Technologies VHDL</i>	10.5	10.5	0	0	2	5	2	6		x
			<i>Synthèse VHDL</i>	10.5	10.5	0	0	2		2		x	
			<i>Atelier</i>	0	0	21	0	1		2			
4	UE Travaux personnalisés	Fondamentale	<i>Programmation Orientée Objet</i>	21				2	5	2	6		x
			<i>Atelier Java</i>			21		1.5		2		x	
			<i>Application Client/Serveur</i>			21		1.5		2		x	
5	UE Transversales 4	Transversale	<i>Anglais 4</i>		21			2	5	2	6	x	
			<i>Culture d'entreprise 2</i>		21			2		2		x	
			<i>Techniques de communication</i>		21			1		2		x	
6	UE Optionnelles 2	Optionnelle	<i>Réseaux Télécoms Publics</i>	21	10.5			2	5	3	6		x
			<i>Réseaux Mobile</i>	14	7			2		2		x	
			<i>Mini projet</i>			10.5		1		1		x	
<b>Total</b>				378					30		36		

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

Situation 2 : 20%TP + 30% CC + 50% Ex .

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

Note du TP =  $\frac{(2.5 \times \text{note orale} + 2.5 \times \text{note du déroulement du TP} + 5 \times \text{note compterevendue}) \times 4 + 6 \times \text{note Examen TP}}{10}$

Régime CC : Situation 1 : 30% (Orale + test) + 70% DS.

Situation 2 : TP ou atelier

# Licence Appliquée STIC 2011-2012

Université : Sousse	Etablissement : ISITC Hammam Sousse	Licence	Appliquée	×
Domaine de formation : Sciences Appliquées et Technologies		Mention	Fondamentale	
			STIC	

## Semestre 5

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Elément constitutif d'UE (ECUE)		Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
					Cours	TD	TP	Autres	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Réseaux	Fondamentale	Réseaux câblés		10.5	10.5	0	0	2	5	2	6		x
			Réseaux sans fils		10.5	10.5	0	0	2		2		x	
			Atelier		0	0	21	0	1		2			
2	DSP	Fondamentale	Architecture des DSP		10.5	0	0	0	1	5	1	6		x
			Programmation des DSP		21	10.5	0	0	3		3		x	
			Atelier		0	0	21	0	1		2			
3	UE Transversales 5	Transversale	Anglais5		21 CI				2	5	2	6	x	-
			Culture d'entreprise3		21 CI				2		2		x	-
			Techniques de communication		21 CI				1		2		x	-
4	UE Optionnelles 3	Optionnelle	Localisation par satellites	Admi des Réseaux IP	14	7			2	5	2	6		x
			Réseaux Mobile de Transmiss de données	Sécurité Internet	14	7			2		2		x	
			Atelier GPS-GPRS	Atelier Adm et Sécu des Réseaux			21		1		2			
5	UE Optionnelles 4	Optionnelle	Réseaux et Systèmes embarqués	Vidéosurveillance	14	7			2	5	2	6		x
			Programmation C embarqué	Outils de contrôle des accès	10,5		10,5		2		2		x	
			Programmation J2ME embarqué	Détecteurs et systèmes d'alarme	10,5		10,5		1		2		x	
6	UE Optionnelles 5	Optionnelle	Automatique des capteurs	Informatique temps réel	14	7			2	5	2	6		x
			Réseaux de capteurs	Systèmes distribués	14	7			2		2		x	
			Atelier automatique et capteurs	Atelier programm et équipements de surveillance			21		1		2			
<b>Total</b>					378					30		36		

NB : Les ECUEs des UE Optionnelles ainsi que leurs crédits seront définis par l'Institution