

Plan d'Études des Licences Appliquées : Technologies de l'Informatique L1 (S1 et S2) Tronc Commun

Université D.G.E.T.	Établissement Réseau des ISETs	Licence		Appliquée		X		
				Fondamentale				
Domaine formation	Sciences et Technologie	Mention	Technologies de l'Informatique					
Semestre 1 : Tronc commun								

°N	Unité	Nature de	éléments Constitutifs	Volume horaire semestriel				Crédits		Coefficients		Régime d'Examen d'Examen			
				h soit 15 semaines450				ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle Continu	Mixte		
				Global	Cours	TD	TP								
1	Mathématiques 1	Fondamentale	Analyse 1	22,5	0,75	0,75	0	2	5	2	5	x			
			Algèbre 1	45	1,5	1,5	0	3		3		x			
2	Physique	Fondamentale	Électricité générale	22,5	0,75	0,75	0	2	5	2	5	x			
			Électronique 1	22,5	0,75	0,75	0	2		2		x			
3	Programmation Structurée	Fondamentale	Atelier physique	22,5	0	0	1,5	1		1		x			
			Algorithmique & Str Données 1	45	1,5	1,5	0	3		3		x			
4	Systèmes 1	Fondamentale	Atelier programmation 1	45	0	0	3	2	4	2	4	x			
			Systèmes Logiques	22,5	0,75	0,75	0	2		2		x			
5	Réseaux-Multimédia 1	Fondamentale	Atelier systèmes 1	45	0	0	3	2		2	4	x			
			Programmation Web 1	22,5	0,75	0,75	0	2		2		x			
6	Unité Transversale	Transversale	Atelier web1	45	0	0	3	2	7	2	7	x			
			Anglais technique 1	22,5	0,75	0,75	0	2		2		x			
			C2i-1	22,5	0,75	0	0,75	2		2		x			
			Droit de l'homme	22,5	0,75	0,75	0	2		2		x			
			Français	22,5	0,75	0,75	0	1		1		x			
TOTAL				450					30		30				

(*) Pour ce semestre, il n'y aura pas d'unités optionnelles

Université D.G.E.T.	Établissement Réseau des ISETs	Licence		Appliquée		X	
				Fondamentale			
Domaine formation	Sciences et Technologie	Mention	Technologies de l'Informatique				

Semestre 2 : Tronc commun

No	Unité d'Enseignement (UE)	Nature de UE	Éléments Constitutifs ECUE	Volume horaire semestriel				Crédits		Coefficients		Régime d'Examen d'Examen	
				h soit 15 semaines450				ECU E cas le échéant	UE	ECUE le cas échéant	UE	Contrôle Continu	Mixte
				Global	Cours	TD	TP						
1	Mathématiques 2	Fondamentale	Analyse 2	22,5	0,75	0,75	0	1,5	4	1,5	4	x	
			Algèbre 2	22,5	0,75	0,75	0	1,5		1,5		x	
			Atelier Mathématiques	22,5	0	0	1,5	1		1		x	
2	Systèmes 2	Fondamentale	Architecture des ordinateurs	22,5	0,75	0,75	0	2	5	2	5	x	
				22,5	0,75	0,75	0	2		2		x	
			Systèmes d'exploitation 1				0	2		1		x	
3	Programmation et Structures dynamiques	Fondamentale	Atelier systèmes 2	22,5	0	0	1,5	1	4	2	4	x	
			Algorithmique & Str. Données 2	45	1,5	1,5	0	2		2		x	
				45	0	0	3	2		2		x	
4	Réseaux-Multimédia 2	Fondamentale	Fondement des réseaux	22,5	0,75	0,75	0	1,5	4	1,5	4	x	
				22,5	0,75	0,75	0	1,5		1,5		x	
			Fondement du Multimédia							1		x	
5	Unité Transversale	Transversale	Atelier Web2	22,5	0	0	1,5	1	7	2	7	x	
			Anglais technique 2	22,5	0,75	0,75	0	2		2		x	
			C2i-2	22,5	0,75	0	0,75	2		1		x	
6	Unité Optionnelle "Aide à l'Orientation"	Optionnelle 2 parmi 3 + Atelier	Français	22,5	0,75	0,75	0	1	6	2	6	x	
			Droit de l'homme	22,5	0,75	0,75	0	2		2		x	
			Traitement de Signal	22,5	0,75	0,75	0	6	6	6	x		
			Infographie 1	22,5	0,75	0,75	0				x		
			Management	22,5	0,75	0,75	0				x		
			Atelier logiciel	22,5	0	0	1,5				x		

TOTAL	450						30	30	
--------------	------------	--	--	--	--	--	-----------	-----------	--

Université D.G.E.T.	Établissement Réseau des ISETs	Licence		Appliquée		X	
				Fondamentale			
Domaine formation	Sciences et Technologie	Mention	Technologies de l'Informatique				

Semestre 3 : Tronc Commun

No	Unité d'Enseignement (UE)	Nature de UE	Éléments Constitutifs ECUE	Volume horaire semestriel				Crédits		Coefficients		Régime d'Examen d'Examen	
				h soit 15 semaines 450				ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle	Mixte
				Global	Cours	TD	TP						
1	Mathématiques Appliquées	Fondamentale	Recherche Opérationnelle	22,5	0,75	0,75	0	1,5	3	1,5	3	x	
			Statistiques & Probabilités	22,5	0,75	0,75	0	1,5		1,5		x	
2	Systèmes et Réseaux	Fondamentale	Systèmes d'exploitation 2	33,75	1,5	0,75	0	1,5	5	1,5	5	x	
			Réseaux locaux	22,5	0,75	0,75	0	1,5		1,5		x	
			Atelier système et réseaux	33,75	0	0	2,25	2		2		x	
3	Programmation à Objet	Fondamentale	Programmation Orientée Objet	45	1,5	1,5	0	2	4	2	4	x	
			Atelier de Programmation Objet	45				2		2		x	
					0	0	3			2			
4	Système d'Information 1	Fondamentale	Bases de Données	22,5	0,75	0,75	0	2	6	2	6	x	
			Méthodologies de Conception	22,5	0,75	0,75	0	2		2		x	
			Atelier Système d'information 1	45				2		2		x	
5	Unité Transversale	Transversale	Anglais technique 3	22,5	1,5	0	0	2	6	2	6	x	
			Culture d'entreprise	22,5	1,5	0		2		2		x	
			Techniques de communication	22,5	1,5	0	0	2		2		x	
6	Unité Optionnelle	Panel de Choix		22,5	0,75	0,75	0	6	6	6	x		
				22,5	0,75	0,75	0				x		
			Atelier	22,5	0	0	1,5				x		

TOTAL

450

30

30

Parcours : Réseaux et Services Informatiques (RSI)

Université D.G.E.T.	Établissement	Licence		Appliquée		X	
	Réseau des ISETs			Fondamentale			
Domaine formation	Sciences et Technologie	Mention	Technologies de l'Informatique				

Semestre 4 : RSI

No	Unité d'Enseignement (UE)	Nature de UE	Éléments Constitutifs ECUE	Volume horaire semestriel				Crédits		Coefficients		Régime d'Examen d'Examen	
				h soit 15 semaines 450				ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle Continu	Mixte
				Global	Cours	TD	TP						
1	Réseaux 1	Fondamentale	Protocoles TCP/IP	22,5	0,75	0,75	0	1,5	5	1,5	5	x	
			Réseaux sans fils	22,5	0,75	0,75	0	1,5		1,5		x	
			Atelier Réseaux 1	22,5	0	0	1,5	2		2		x	
2	Services 1	Fondamentale	Administration système	22,5	0,75	0,75	0	1,5	5	1,5	5	x	
			Services Internet-Intranet	22,5	0,75	0,75	0	1,5		1,5		x	
			Atelier Services 1	22,5	0	0	1,5	2		2		x	
3	Programmation Evenementielle	Fondamentale	Programmation événementielle	22,5	0,75	0,75	0	1	4	1	4	x	
			Applications Web	22,5	0,75	0,75	0	1		1		x	
			Atelier de Programmation	45	0	0	3	2		2		x	
4	Système d'Information 2	Fondamentale		22,5				1	4	1	4	x	
				SGBD	0,75	0,75	0			1		x	
				Architecture logicielle	22,5	0,75	0,75	0		1		x	
5	Unité Transversale	Transversale		Atelier Système d'information2	45	0	0	3	6	2	6	x	
				Anglais technique 4	22,5	1,5	0	0		2		x	
				Culture d'entreprise	22,5	1,5	0			2		x	
6	Unité Optionnelle	Panel de Choix		Techniques de communication	22,5	1,5	0	0	6	2	6	x	
					22,5	0,75	0,75	0		2		x	
					22,5	0,75	0,75	0		2		x	
				Atelier	22,5	0	0	1,5		2		x	

TOTAL				450						30		30	
--------------	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	-----------	--	-----------	--

Université D.G.E.T.	Établissement	Licence		Appliquée		X	
	Réseau des ISETs			Fondamentale			

Domaine formation		Sciences et Technologie		Mention	Technologies de l'Informatique								
Semestre 5 : RSI													
No	Unité d'Enseignement (UE)	Nature de UE	Éléments Constitutifs ECUE	Volume horaire semestriel				Crédits		Coefficients		Régime d'Examen d'Examen	
				h soit 15 semaines 450				ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle Mixte	
				Volume								le cas échéant	
1	Réseaux 2	Fondamentale	Routage et commutation	22,5	0,75	0,75	0	1,5	5	1,5	5	x	
			Technologies WAN	22,5	0,75	0,75	0	1,5		1,5		x	
			Atelier Réseaux 2	45	0	0	3	2		2		x	
2	Administration et Audit des Réseaux	Fondamentale	Administration des services réseaux	22,5	0,75	0,75	0	1,5	5	1,5	5	x	
			Audit des réseaux	22,5	0,75	0,75	0	1,5		1,5		x	
			Atelier Administration et Audit	45	0	0	3	2		2		x	
3	Sécurité et Maintenance	Fondamentale	Sécurité des réseaux	22,5	0,75	0,75	0	1	4	1	4	x	
			Maintenance des infrastructures réseaux	22,5	0,75	0,75	0			1		x	
			Atelier Sécurité et Maintenance	45	0	0	3	2		2		x	
4	Unité Optionnelle 1 Renforcement	Panel de Choix		22,5	0,75	0,75	0	2	6	2	6	x	
				22,5	0,75	0,75	0	2		2		x	
			Atelier	22,5	0	0	3	2		2		x	
5	Unité Transversale	Transversale	Anglais technique 5	22,5	1,5	0	0	2	6	2	6	x	
			Culture d'entreprise	22,5	1,5	0		2		2		x	
			Techniques de communication	22,5	1,5	0	0	2		2		x	
6	Unité Optionnelle 2	PE3	Projet Professionnel Personnalisé					4	4	4	4	x	
				45	0	0	3						
TOTAL				450						30		30	

Parcours : Développement des Systèmes d'Information (DSI)

Université D.G.E.T.	Établissement Réseau des ISETs	Licence		Appliquée		X	
				Fondamentale			
Domaine formation	Sciences et Technologie	Mention	Technologies de l'Informatique				

Semestre 4 : DS1

N o	Unité d'Enseignement (UE)	Nature de UE	Éléments Constitutifs ECUE	Volume horaire semestriel				Crédits		Coefficients		Régime d'Examen d'Examen	
				h soit 15 semaines450				ECU E cas le échéant	UE	ECUE le cas échéant	UE	Contrôle Continu	Mixte
				Global	Cours	TD	TP						
1	Génie Logiciel 1	Fondamentale	Concepts du Génie Logiciel	22,5	0,75	0,75	0	2	4	2	4	x	
			Atelier Génie Logiciel 1	22,5	0	0	1,5	2		2		x	
2	Développement Web et Multimédia	Fondamentale	Développement Multimédia	22,5	0,75	0,75	0	1,5	5	1,5	5	x	
			Développement Web	22,5	0,75	0,75		1,5		1,5		x	
			Atelier web et multimédia	45	0	0	3	2		2		x	
3	Programmation Evénementielle	Fondamentale	Programmation événementielle	22,5	0,75	0,75	0	1,5	5	1,5	5	x	
			Techniques de Compilation	22,5	0,75	0,75	0	1,5		1,5		x	
			Atelier Progr. événementielle	45	0	0	3	2		2		x	
4	Système d'Information 2	Fondamentale		22,5				2	4	2	4	x	
			SGBD	0,75		0,75	0			2		x	
			Atelier Système d'information 2	45	0	0	3	2		2		x	
5	Unité Transversale	Transversale	Anglais technique 4	22,5	1,5	0	0	2	6	2	6	x	
			Culture d'entreprise	22,5	1,5	0		2		2		x	
			Techniques de communication	22,5	1,5	0	0	2		2		x	
6	Unité Optionnelle	Panel de Choix		22,5	0,75	0,75	0	6	6	6	6	x	
				22,5	0,75	0,75	0					x	
			Atelier	22,5	0	0	1,5					x	

TOTAL

427,5

30

30

Université D.G.E.T.	Établissement	Licence		Appliquée		X	
	Réseau des ISETs			Fondamentale			
Domaine formation	Sciences et Technologie	Mention		Technologies de l'Informatique			

Semestre 5 : DS1

TOTAL	450					30		30	
--------------	------------	--	--	--	--	-----------	--	-----------	--

Parcours : Systèmes Embarqués et Mobiles (SEM)

Université	Établissement	Licence		Appliquée		X		
D.G.E.T.	Réseau des ISETs			Fondamentale				
Domaine formation	Sciences et Technologie	Mention		Technologies de l'Informatique				

Semestre 4 : SEM

N o	Unité d'Enseignement (UE)	Nature de UE	Éléments Constitutifs ECUE	Volume horaire semestriel				Crédits		Coefficients		Régime d'Examen d'Examen	
				h soit 15 semaines450				ECU E <small>cas le échéant</small>	UE	ECUE <small>le cas échéant</small>	UE		
				Global	Cours	TD	TP					Contrôle	Mixte
1	Architectures et Systèmes	Fondamentale	Système sur puce (SoC)	22,5	0,75	0,75	0	1,5	5	1,5	5	x	
			Circuits programmables	22,5	0,75	0,75	0	1,5		1,5		x	
			Atelier Architectures et Systèmes	45	0	0	3	2		2		x	
2	Systèmes industriels	Fondamentale	Systèmes automatisés	22,5	0,75	0,75	0	1,5	5	1,5	5	x	
			Capteurs et actionneurs	22,5	0,75	0,75		0		1,5		x	
			Atelier Systèmes Industriels	45	0	0	3	2		2		x	
3	Réseaux et protocoles	Fondamentale	Réseaux Locaux Industriels	22,5	0,75	0,75	0	1,5	4	1,5	4	x	
			Architectures et protocoles réseaux	22,5	0,75	0,75	0			1,5		x	
			Atelier Réseaux et Protocoles	22,5	0	0	3	1		1		x	
4	Développement	Fondamentale	Programmation Multimédia	22,5	0,75	0,75	0	1,5	4	1,5	4	x	
			Dév. d'applications mobiles	22,5	0,75	0,75	0	1,5		1,5		x	
			Atelier Développement	22,5	0	0	3	1		1		x	
5	Unité Transversale	Transversale	Anglais technique 4	22,5	1,5	0	0	2	6	2	6	x	
			Culture d'entreprise	22,5	1,5	0		2		2		x	
			Techniques de communication	22,5	1,5	0	0	2		2		x	
6	Unité Optionnelle	Panel de Choix		22,5	0,75	0,75	0		6	6	6	x	
				22,5	0,75	0,75	0					x	
			Atelier	22,5	0	0	1,5					x	

TOTAL			450					30		30		
Université D.G.E.T.	Établissement		Licence		Appliquée		X					
	Réseau des ISETs				Fondamentale							
Domaine formation	Sciences et Technologie		Mention	Technologies de l'Informatique								
Semestre 5 : SEM												

N o	Unité d'Enseignement (UE)	Nature de UE	Éléments Constitutifs ECUE	Volume horaire semestriel h soit 15 semaines450				Crédits		Coefficients		Régime d'Examen d'Examen	
				Volume				ECU E cas le échéant	UE	ECUE le cas échéant	UE	Contrôle Continu	Mixt e
				Global	Cours	TD	TP						
1	Systèmes Temps Réel et embarqués	Fondamentale	Modélisation et mise en œuvre des Systèmes temps réel	22,5	0,75	0,75	0	1,5	5	1,5	5	x	
			Systèmes d'exploitation pour Mobiles	22,5	0,75	0,75	0	1,5		1,5		x	
			Atelier STRE	45	0	0	3	2		2		x	
2	Systèmes numériques	Fondamentale	Synthèse VHDL	22,5	0,75	0,75	0	1,5	5	1,5	5	x	
			Conception d'interfaces	22,5	0,75	0,75	0	1,5		1,5		x	
			Atelier Systèmes Numériques	45	0	0	3	2		2		x	
3	Systèmes mobiles et embarqués	Fondamentale	Technologie des réseaux sans fil	22,5	0,75	0,75	0	1,5	5	1,5	5	x	
			Vision et robotique	22,5	0,75	0,75	0	1,5		1,5		x	
			Atelier SME	45	0	0	3	2		2		x	
4	Unité Optionnelle 1 Renforcement	Panel de Choix		22,5	0,75	0,75	0	2	6	2	6	x	
				22,5	0,75	0,75	0	2		2		x	
			Atelier	22,5	0	0	3	2		2		x	
5	Unité Transversale	Transversale	Anglais technique 5	22,5	1,5	0	0	2	6	2	6	x	
			Culture d'entreprise	22,5	1,5	0		2		2		x	
			Techniques de communication	22,5	1,5	0	0	2		2		x	
6	Unité Optionnelle 2	PE3	Projet Professionnel Personnalisé					3	3	6	3	x	
				45	0	0	3						

TOTAL	450					30		30	
--------------	------------	--	--	--	--	-----------	--	-----------	--

