

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

N°	Unité d'Enseignement (UE)	Nature de UE	Eléments Constitutifs ECUE	Volume horaire semestriel 30h soit 15 semaines 450h				Crédits		Coefficients		Régime d'Examen	
				Volume				ECUE cas le échéant	UE	ECUE le cas échéant	UE	Contrôle Continu	Mixte
				Global	Cours	TD	TP						
1	Mathématiques Appliquées I	Fondamentale	Mathématique Appliquée 1	45.0	2	1	0	2	4	2	4	x	
			Atelier Mathématiques Appliquées	22.5	0	0	1.5	2		2		x	
2	Algorithmique et Structure de données	Fondamentale	Algorithmique et Structure de Données 1	67,5	3	1.5	0	4	4	4	4	x	
3	Programmation structurée	Fondamentale	Langage de Programmation	22.5	1	0.5	0	2	5	2	5	x	
			Atelier Programmation Structurée	45.0	0	0	3	3		3		x	
4	Architecture et Systèmes I	Fondamentale	Architecture des Ordinateurs	22.5	1	0.5	0	2	6	2	6	x	
			Systèmes Logiques	22.5	1	0.5	0	2		2		x	
			Atelier Architecture et Systèmes 1	45.0	0	0	3	2		2		x	
5	Développement Web et multimédia I	Fondamentale	Programmation Web 1	22.5	1	0.5	0	2	5	2	5	x	
			Atelier Développement Web et Multimédia 1	45.0	0	0	3	3		3		x	
6	Culture et Langues	Transversale	Anglais Technique 1	22.5	1	0.5	0	2	6	2	6	x	
			C2i-1	22.5	1	0.5	0	2		2		x	
			Français 1	22.5	1	0.5	0	1		1		x	
			Droit de l'Homme	22.5	1.5	0	0	1		1		x	
TOTAL				450.0	13.5	6	10.5	30	30	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 2 : Tronc Commun					

No	Unité d'Enseignement (UE)	Nature de UE	Éléments Constitutifs ECUE	Volume horaire semestriel 30 h soit 15 semaines 450 h				Crédits		Coefficients		Régime d'Examen	
				Volume				ECU E le cas échéant	UE	ECUE le cas échéant	UE	Contrôle Continu	Mixte
				Global	Cours	TD	TP						
1	Mathématiques Appliquées II	Fondamentale	Recherche Opérationnelle	22.5	1	0.5	0	2	4	2	4	x	
			Statistiques & Probabilités	22.5	1	0.5	0	2		2		x	
2	Systèmes I	Fondamentale	Systèmes d'Exploitation 1	22.5	1	0.5	0	2	6	2	6	x	
			Fondement des Systèmes Embarqués et Mobiles	22.5	1	0.5	0	2		2		x	
			Atelier Systèmes 1	45.0	0	0	3.0	2		2		x	
3	Programmation et Structures dynamiques	Fondamentale	Algorithmique & Str. Données 2	45.0	2	1	0	3	5	3	5	x	
			Atelier programmation 2	45.0	0	0	3.0	2		2		x	
4	Développement Web et multimédia II	Fondamentale	Programmation Web 2	22.5	1	0.5	0	2	6	2	6	x	
			Fondement multimédia	22.5	1	0.5	0	2		2		x	
			Atelier Développement Web et multimédia 2	45.0	0	0	3.0	2		2		x	
5	Technologies des réseaux	Fondamentale	Fondement des Réseaux	45.0	2	1	0	3	4	3	4	x	
			Atelier Technologies des réseaux	22.5	0	0	1.5	1		1		x	
6	Cultures et Langues II	Transversale	Anglais technique 2	22.5	1	0.5	0	2	5	2	5	x	
			C2i-2	22.5	1	0.5	0	2		2		x	
			Français 2	22.5	1	0.5	0	1		1		x	
TOTAL				450	13	6.5	10.5	30.0	30.0	30.0	30.0		

Plans d'études

Parcours : Développement des Systèmes d'Informations

Université D.G.E.T.	Établissement	Licence		Appliquée		X	
	Réseau des ISETs			Fondamentale			
Domaine formation	Sciences et Technologie	Mention	Technologies de l'Informatique				
Semestre 3 : DSI							

No	Unité d'Enseignement (UE)	Nature de UE	Eléments Constitutifs ECUE	Volume horaire semestriel 30h soit 15 semaines 450h				Crédits		Coefficients		Régime d'Examen	
				Volume				ECUE le cas échétant	UE	ECUE le cas échétant	UE	Contrôle Continu	Mixte
				Global	Cours	TD	TP						
1	Systèmes et Réseaux	Fondamentale	Systèmes d'exploitation 2(Linux)	22.5	1	0.5	0	2	5	2	5	x	
			Atelier systèmes 2	45.0	0	0	3	2		2		x	
			Atelier Réseaux locaux	22.5	0	0	1.5	1		1		x	
2	Base de Données	Fondamentale	Bases de Données	22.5	1	0.5	0	2	5	2	5	x	
			Atelier Base de Données	45.0	0	0	3	3		3		x	
3	Programmation Objet	Fondamentale	Programmation Objet	45.0	2	1	0	3	6	3	6	x	
			Atelier de Programmation Objet	45.0	0	0	3	3		3		x	
4	Développement Web	Fondamentale	Atelier Framework Coté Client	22.5	0	0	1.5	2	6	2	6	x	
			Développement Côté Serveur	22.5	1	0.5	0	2		2		x	
			Atelier Développement web	45.0	0	0	3	2		2		x	
5	Cultures et Langues III	Transversale	Anglais technique 3	22.5	1	0.5	0	2	4	2	4	x	
			Techniques de communication 1	22.5	1	0.5	0	2		2		x	
6	Unité Optionnelle	Panel de Choix	A répartir sur deux ou trois éléments constitutifs théoriques et/ou pratiques	67.5					4		4	x	
TOTAL				450				30	30	30	30		

NB1. L'unité optionnelle peut comprendre 2 ou 3 Eléments constitutifs : i Cours et j Atelier(s) avec $2 \leq i+j \leq 3$

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 : DSI							

No	Unité d'Enseignement (UE)	Nature de UE	Eléments Constitutifs ECUE	Volume horaire semestriel 30h soit 15 semaines 450h				Crédits		Coefficients		Régime d'Examen	
				Volume				ECUE le cas échéant	UE	ECUE le cas échéant	UE	Contrôle Continu	Mixte
				Global	Cours	TD	TP						
1	Génie Logiciel	Fondamentale	Conception Orientée Objet (UML)	45.0	2	1	0	3	6	3	6	x	
			Concepts de Génie Logiciel	22.5	1	0.5	0	2		2		x	
			Atelier Génie Logiciel	22.5	0	0	1.5	1		1		x	
2	Développement Événementiel	Fondamentale	Programmation Événementielle	22.5	1	0.5	0	2	5	2	5	x	
			Atelier Programmation Événementielle	45.0	0	0	3	2		2		x	
			Atelier Framework Web coté serveur	22.5	0	0	1.5	1		1		x	
3	Programmation Objet Avancée	Fondamentale	Programmation Objet Avancée	22.5	1	0.5	0	2	5	2	5	x	
			Atelier Programmation Objet Avancée	45.0	0	0	3	3		3		x	
4	SGBD	Fondamentale	SGBD	22.5	1	0.5	0	2	5	2	5	x	
			Atelier SGBD	45.0	0	0	3	3		3		x	
5	Cultures et Langues IV	Transversale	Anglais technique 4	22.5	1	0.5	0	2	5	2	5	x	
			Culture d'entreprise 1	22.5	1	0.5	0	2		2		x	
			Techniques de communication 2	22.5	1	0.5	0	1		1		x	
6	Unité Optionnelle	Panel De Choix	A répartir sur deux ou trois éléments constitutifs théoriques et/ou pratiques	67.5					4		4	x	
TOTAL				450				30	30	30	30		

NB1. L'unité optionnelle peut comprendre **2 ou 3 Eléments constitutifs** : **i Cours et j Atelier(s)** avec $2 \leq i+j \leq 3$

NB2. Eléments constitutifs recommandés pour l'unité optionnelle : Administration système et réseaux, Multi médias, ERP, sécurité informatique, arts de code, No SQL, logiciels libres

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 : DSI							

No	Unité d'Enseignement (UE)	Nature de UE	Eléments Constitutifs ECUE	Volume horaire semestriel 30h soit 15 semaines 450h				Crédits		Coefficients		Régime d'Examen	
				Volume				ECUE le cas échéant	UE	ECUE le cas échéant	UE	Contrôle Continu	Mixte
				Global	Cours	TD	TP						
1	Base de Données Avancées	Fondamentale	Administration BD	22.5	1	0.5	0	2	5	2	5	x	
			Atelier Administration BD	22.5	0	0	1.5	2		2		x	
			Atelier Framework de persistance	22.5	0	0	1.5	1		1		x	
2	Environnements de Développement	Fondamentale	Méthodologie de Conception Objet	22.5	1	0.5	0	2	6	2	6	x	
			Architecture logicielle	22,5	1	0.5	0	2		2		x	
			Atelier Environnements de développement	45.0	0	0	3	2		2		x	
3	Développement Mobile	Fondamentale	Développement Mobile	22.5	1	0.5	0	2	4	2	4	x	
			Atelier développement Mobile	45.0	0	0	3	2		2		x	
4	Informatique Décisionnelle	Fondamentale	Entrepôt et fouille de données	22.5	1	0.5	0	2	6	2	6	x	
			Gestion de projets	22.5	1	0.5	0	2		2		x	
			Atelier Entrepôt et fouille de données	22.5	0	0	1.5	1		1		x	
			Atelier Gestion de Projet	22.5	0	0	1.5	1		1		x	
5	Cultures et langues V	Transversale	Anglais technique 5	22.5	1	0.5	0	2	5	2	5	x	
			Culture d'entreprise 2	22.5	1	0.5	0	2		2		x	
			Techniques de communication 3	22.5	1	0.5	0	1		1		x	
6	Unité Optionnelle	Optionnelle	A répartir sur deux ou trois éléments constitutifs théoriques et/ou pratiques	67.5					4	4	x		
TOTAL				450				30	30	30	30		

NB1. L'unité optionnelle peut comprendre **2 ou 3 Eléments constitutifs** : i Cours et j Atelier(s) avec $2 \leq i+j \leq 3$

NB2. Eléments constitutifs recommandés pour l'unité optionnelle : Groupware, Techniques de Reporting, Mini Projet, Big Data, Urbanisation des S.I

Plans d'études

Parcours : Multimédia et Développement Web

Université	D.G.E.T.	Établissement	Réseau des ISETs
Domaine formation	Sciences et Technologie	Mention	LA en Technologies de l'Informatique
Semestre 3 : MDW			

No	Unité d'Enseignement (UE)	Nature de l'UE	Eléments Constitutifs ECUE	Volume horaire semestriel 28.5h soit 15 semaines 427.5h				Crédits		Coefficients		Régime d'Examen	
				Volume				ECUE le cas échéant	UE	ECUE le cas échéant	UE	Contrôle Continu	Mixte
				Global	Cours	TD	TP						
1	Systèmes et réseaux	Fondamentale	Systèmes d'Exploitation 2(Linux)	22.5	1	0.5	0	2	5	2	5	x	
			Atelier Systèmes 2	45.0	0	0	3.0	2		2		x	
			Atelier Réseaux Locaux	22.5	0	0	1.5	1		1		x	
2	Bases de Données	Fondamentale	Bases de Données	22.5	1	0.5	0	2	5	2	5	x	
			Atelier Bases de Données	45.0	0	0	3.0	3		3		x	
3	Programmation Objet	Fondamentale	Programmation Objet	45.0	2	1	0	3	6	3	6	x	
			Atelier de Programmation Objet	45.0	0	0	3.0	3		3		x	
4	Développement Web I	Fondamentale	Développement Côté Serveur	22.5	1	0.5	0	3	6	3	6	x	
			Atelier Développement Web	45.0	0	0	3.0	3		3		x	
5	Culture et Langues III	Transversale	Anglais Technique 3	22.5	1	0.5	0	2	4	2	4	x	
			Techniques de Communication 1	22.5	1	0.5	0	2		2		x	
6	Unité Optionnelle	Optionnelle	A répartir sur deux ou trois éléments constitutifs théoriques et/ou pratiques	67.5					4		4	x	
TOTAL				427.5				30	30	30	30		

NB1. L'unité optionnelle peut comprendre 2 ou 3 Eléments constitutifs : i Cours et j Atelier(s) avec $2 \leq i+j \leq 3$

NB2. Eléments constitutifs recommandés recommandées pour l'unité optionnelle : Infographie, Gestion des couleurs, ...

Université	D.G.E.T.	Établissement	Réseau des ISETs
Domaine formation	Sciences et Technologie	Mention	LA en Technologies de l'Informatique
Semestre 4 : MDW			

No	Unité d'Enseignement (UE)	Nature de L'UE	Eléments Constitutifs ECUE	Volume horaire semestriel 28.5h soit 15 semaines 427.5h				Crédits		Coefficients		Régime d'Examen	
				Volume				ECUE le cas échéant	UE	ECUE le cas échéant	UE	Contrôle Continu	Mixte
				Global	Cours	TD	TP						
1	Développement Web II	Fondamentale	Atelier Design Graphique	22.5	0	0	1.5	2	5	2	5	x	
			Atelier Framework Client	45.0	0	0	3	3		3		x	
2	Programmation Objet Avancée	Fondamentale	Modélisation Objet (UML)	22.5	1	0.5	0	1	6	1	6	x	
			Programmation Objet Avancée	22.5	1	0.5	0	2		2		x	
			Atelier Programmation Objet Avancée	45.0	0	0	3	3		3		x	
3	Multimédia de Base	Fondamentale	Traitement Données Multimédias	22.5	1	0.5	0	2	5	2	5	x	
			Atelier Trait. de Données Multimédias	45.0	0	0	3	3		3		x	
4	Programmation Graphique 2D	Fondamentale	Programmation Graphique 2D	22.5	1	0.5	0	2	5	2	5	x	
			Atelier Programmation Graphique 2D	45.0	0	0	3	3		3		x	
5	Culture et Langues IV	Transversale	Anglais Technique 4	22.5	1	0.5	0	2	5	2	5	x	
			Culture d'Entreprise 1	22.5	1	0.5	0	2		2		x	
			Techniques de Communication 2	22.5	1	0.5	0	1		1		x	
6	Unité Optionnelle (de renforcement)	Optionnelle	A répartir sur deux ou trois éléments constitutifs théoriques et/ou pratiques	67.5					4		4	x	
TOTAL				427.5				30	30	30	30		

NB1. L'unité optionnelle peut comprendre 2 ou 3 Eléments constitutifs : i Cours et j Atelier(s) avec $2 \leq i+j \leq 3$

NB2. Eléments constitutifs recommandés recommandées pour l'unité optionnelle : SGBD, Géomatique, Synthèse d'Images, Compression d'Images...

Université	D.G.E.T.	Établissement	Réseau des ISETs
Domaine formation	Sciences et Technologie	Mention	LA en Technologies de l'Informatique
Semestre 5 : MDW			

N o	Unité d'Enseignement (UE)	Nature de UE	Eléments Constitutifs ECUE	Volume horaire semestriel 30h soit 15 semaines 450h				Crédits		Coefficients		Régime d'Examen	
				Volume				ECUE le cas échéant	UE	ECUE le cas échéant	UE	Contrôle Continu	Mixte
				Global	Cours	TD	TP						
1	Développement Web et Mobile	Fondamentale	Développement Mobile	22.5	1	0.5	0	1	6	1	6	x	
			Atelier Développement Mobile	22.5	0	0	1.5	2		2			
			Atelier Framework Côté Serveur	45.0	0	0	3.0	3		3		x	
2	Méthodologie et Programmation événementielle	Fondamentale	Méthodologie de Conception	22.5	1	0.5	0	1	5	1	5	x	
			Programmation Événementielle	22.5	1	0.5	0	2		2			
			Atelier Prog. Événementielle	45.0	0	0	3.0	2		2		x	
3	Multimédia 3D	Fondamentale	Programmation et Animation 3D	22.5	1	0.5	0	2	6	2	6	x	
			Réalité Virtuelle et Augmentée	22.5	1	0.5	0	2		2		x	
			Atelier Multimédia 3D	45.0	0	0	3.0	2		2		x	
4	Architectures orientées services	Fondamentale	SOA (Service-Oriented Architecture)	22.5	1	0.5	0	2	4	2	4	*	
			Atelier SOA	22.5	0	0	1.5	2		2		x	
5	Culture et Langues V	Transversale	Anglais Technique 5	22.5	1	0.5	0	2	5	2	5	x	
			Culture d'Entreprise 2	22.5	1	0.5	0	2		2		x	
			Techniques de Communication 3	22.5	1	0.5	0	1		1		x	
6	Unité Optionnelle	Optionnelle	A répartir sur deux ou trois éléments constitutifs théoriques et/ou pratiques	67.5					4	4	x		
TOTAL				450				30	30	30	30		

NB1. L'unité optionnelle peut comprendre 2 ou 3 Eléments constitutifs : i Cours et j Atelier(s) avec $2 \leq i+j \leq 3$

NB2. Eléments constitutifs recommandés recommandées pour l'unité optionnelle : Programmation des jeux, Services Web, Conduite de Projets Multimédias, E-commerce, Sécurité Informatique...