

**Diplôme
National Bac + 3**

Licence LMD

Inscription :

- L1 & L2 65 000 F

- L3 70 000 F

Scolarité :

- L1 & L2 575 000 F

- L3 630 000 F

Durée des études
6 semestres

Tenue scolaire :
50 000 F

WIFI Etudiant :
**Accessible
24/24H**

Public cible :
BAC toutes séries



Objectifs de la formation, compétences

A l'heure de l'informatique dans les nuages (Cloud computing) et des Smartphones, les logiciels prennent la forme d'applications réparties. Les compétences proposées par la formation vous permettront de participer à la conception, au développement et à l'évolution de ces applications. Les compétences s'articulent autour des domaines suivants :

- ❖ Programmation : programmation concurrente, distribuée, web et mobile (Java, SE, EE, Python, Android),
- ❖ Technologies web : JavaScript, HTML5/CSS, XML, etc.
- ❖ Génie logiciel : qualité logicielle, test, méthodes agiles, UML, etc.

Débouchés

Les titulaires du diplôme contribuent au développement et à la maintenance de systèmes d'information basés sur des architectures distribuées complexes. A ce titre ils doivent :

- ❖ Veiller aux aspects sécurité et qualité lors des différentes étapes de développement et d'exploitation des logiciels,
- ❖ Savoir s'adapter de manière permanente aux nouvelles technologies (logicielles et matérielles)
- ❖ Aider à la maîtrise de la complexité du développement des applications réparties en utilisant des paradigmes et outils de développement adaptés

Modalités d'accès :

- ❖ Un dossier d'inscription dûment rempli + une demande d'admission
- ❖ Une copie simple de l'extrait de naissance
- ❖ 2 photos d'identité
- ❖ Copie légalisée du baccalauréat ou de l'attestation
- ❖ 1 certificat médical

Le dossier d'inscription est disponible au secrétariat et téléchargeable en ligne à l'adresse : www.esiba.tg/inscription (se référer à la formation souhaitée)

Responsable de filière

Dodji GBOLOVI

E-mail : k.gbolovi@esiba.tg



Contenu du programme

	Licence 1		Licence 2		Licence 3	
	Semestres 1 et 2		Semestres 3 et 4		Semestres 5 et 6	
	Modules	Crédits	Modules	Crédits	Modules	Crédits
Matières fondamentales	Support système des accès utilisateurs	3	Mathématiques	6	Technique de développement	6
	Support réseau des accès utilisateurs	3	Analyse économique et managériale des services informatiques	8	Qualité logicielle (Sécurité des systèmes et données)	5
	Base de programmation	4	Analyse juridiques des services informatiques	4	Interface Homme - Machine	6
	Mathématiques	6	Conception et adaptation de solutions applicatives	4	Techniques de conception et de programmation orientée objet	4
	Statistiques	4	Conception et adaptation d'une base de données	4	Technologie Web (Clients Serveurs Internet)	4
	Exploitation des données	3	Réalisation et maintenance des composants logiciels	4	Modélisation des systèmes d'information	4
	Culture générale et expression	6	Intégration et adaptation d'un service	3	Systèmes distribués et base de données réparties	4
	Expression et communication en langue anglaise	6	Etude de cas	8	Projet tutoré	8
	Exploitation d'un schéma de données	3	Projet personnalisé encadré	2	Soutenance de mémoire (Stage en entreprise)	10
	Programmation objet	3				
	Support des services et des services	2				
	Algorithmique appliquée	2				
	Développement d'applications	3				
	Semestres 1 et 2		Semestres 3 et 4		Semestres 5 et 6	
Matières complémentaires	Analyse économique et managériale des services informatiques	8	Culture générale et expression	6	Techniques d'expression écrite et orale	3
	Analyse juridiques des services informatiques	4	Expression et communication en langue anglaise	6	Anglais	3
					Environnement d'entreprise	3

Modalités de paiement :

- ❖ Une réduction de 10% est accordée lors du paiement en une seule tranche.

	A la rentrée	05 novembre	05 décembre	05 janvier	05 février	05 mars	05 avril	05 mai
L1	75 000	75 000	75 000	75 000	75 000	75 000	75 000	50 000
L2	75 000	75 000	75 000	75 000	75 000	75 000	75 000	50 000
L3	100 000	80 000	80 000	80 000	80 000	80 000	80 000	50 000

