

## Diplôme Master (1 & 2) LMD

Inscription :

**25 000 F**

Bureau des

étudiants :

**15 000 F**

Scolarité :

**680.000 F**

Durée des études

**4 semestres**

WIFI ETUDIANT :

**Accessible**

**24/24H**

**Public cible :**

**BAC +3 en  
Informatique et  
Réseaux ; Systèmes  
Informatiques et  
Logiciels ; Réseaux  
Mobiles et  
Sécurités ; Génies  
logiciels ou  
Télécommunication.**



## Objectifs de la formation, compétences

Les objectifs de ce master sont de former des professionnels de l'informatique et dans le domaine des réseaux de communication.

Les compétences visées sont : administrer et superviser une architecture réseau, dimensionner la construction d'un réseau informatique en fonction des besoins, concevoir une application réseau/serveur sur Internet, développer une stratégie pertinente de sécurité des réseaux, définir la technologie d'interconnexion adaptée aux besoins de l'entreprise, mettre en œuvre et maintenir des équipements sans fil, comprendre la problématique de la qualité de service dans les réseaux et de concevoir une réponse à un appel d'offres.

## Débouchés

Les débouchés principaux se situent tant au sein des sociétés industrielles utilisatrices (grandes compagnies, sociétés industrielles, etc.) que dans les entreprises du secteur de l'offre (sociétés de services, éditeurs de logiciels, vente de matériels, etc.).

Par conséquent, les diplômés en Master en Informatique et Réseaux sortent des :

- ❖ Concepteurs d'applications réparties,
- ❖ Architectes de réseaux,
- ❖ Ingénieurs systèmes et réseaux,
- ❖ Responsables de systèmes d'information ou d'infrastructures,
- ❖ Consultants.

## Modalités d'accès :

- ❖ Un dossier d'inscription dûment rempli + une demande d'admission ;
- ❖ Une copie simple de l'extrait de naissance ;
- ❖ Une copie simple de la nationalité ;
- ❖ 2 photos d'identité ;
- ❖ Copie légalisée du diplôme de la Licence ou l'attestation ;
- ❖ Copie légalisée du relevé de notes ;
- ❖ 1 certificat médical ;
- ❖ Frais d'étude de dossier : 15 000 F.

L'admission se fait sur étude de dossier et entretien.

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

# Organisation de la formation

## Master en Informatique et Réseaux

### Contenu du programme

		SEMESTRE 1 et 2			
MASTER I	Matières Fondamentales		Matières Fondamentales		
	Methodologie	5	Génie logiciel		2
	Projets pratiques	6	Gestion d'un PC		2
	Stage entreprise	10	Interconnexion des réseaux		2
	Anglais	4	Sécurité informatique		2
	Technique de communication	4	Stratégie d'entreprise		2
	Propriété intellectuelle	4	Progiciel de gestion		2
	Création d'entreprise et d'activités	3	Intelligence économique		2
	Panorama des NTIC	3	Méthode de conduite de projet NTIC		2
	Economie numérique	3	Cycle de conférence		2
		SEMESTRE 3 et 4			
MASTER II	Matières Fondamentales		Matières Fondamentales		
	C++ avancé et Java	2	Anglais		1
	Systèmes et sécurité	1	Techniques de communication		1
	Gestion des entreprises	3	Réseaux mobiles et systèmes distribués		2
	Travaux pratiques en relation avec les unités d'enseignement	4	Urbanisation des systèmes d'information (S9)		2
	Bases de données avancées	2	Antennes		1
	Optique et photonique	2	Principes de base des réseaux		1
	Réseaux numériques	2	Compression et multimédia		1
	Réseaux sans fil	2	Droit du brevet, du travail et de la propriété intellectuelle		1
	Génie logiciel	2	Soutenance de mémoire de fin de cycle		18
	Présentation de travaux de stage (stage de 4 mois)	12			

### Modalités de paiement :

Novembre 2020	Décembre 2020	Janvier 2021	Février 2021	Mars 2021	Avril 2021
117.500 F	117.500 F	117.500 F	117.500 F	117.500 F	117.500 F