



**GRADE : LICENCE**

**DOMAINE : SCIENCES ET TECHNOLOGIES**

**MENTION : INFORMATIQUE ET RÉSEAU**

**OPTION : SYSTÈME, RESEAU ET TELECOMMUNICATIONS - SRT**

## **OBJECTIF**

Les technologies de l'information et de la communication sont devenues incontournables pour tout secteur confondu. Ainsi, pour être compétitive, l'entreprise doit se doter de systèmes informatiques performants afin d'optimiser ses processus, de mieux communiquer et d'améliorer sa productivité.

Les profils sortants du programme de Licence en **Système, Réseau et Télécommunications** sont très polyvalents grâce à une solide base technique en Réseau, Système, Sécurité et Télécommunication et un bon niveau en Développement. Ils seront à même :

- D'avoir une vision globale des problématiques informatiques de l'entreprise et de proposer des solutions performantes ;

## **DEBOUCHÉS**

**La Licence en SRT prépare les étudiants aux fonctions de :**

- Gestionnaire de système informatique et réseaux
- Développeur d'applications réseaux
- Administrateur réseau et système
- Administrateur de bases de données
- Responsable maintenance logiciel et matériel pour les réseaux
- Assistant chef de projet pour les opérateurs
- Gestionnaire de parc informatique
- etc

## **CONDITIONS D'ADMISSION**

Pour accéder au programme Informatique & Réseau, les candidats doivent remplir les conditions suivantes :

- Etre titulaire du Baccalauréat Scientifique – S, Economie et Gestion – STEG ou Littéraire – L (sous conditions) ;

- Faire acte de candidature par le retrait et le dépôt d'un dossier de candidature dûment rempli et contenant toutes les pièces requises.

- Passer un entretien avec un responsable pédagogique.

# PROGRAMME

## Systeme, Réseau et Télécommunication :

- Cisco IT Essentials
- Cisco CCNA 1
- Cisco CCNA 2
- Cisco CCNA 3
- Huawei HCNA Entry
- Huawei HCNA Intermediate
- Linux - Administration système
- Linux - Administration réseau
- Administration Windows Server
- Base des réseaux de télécommunication
- Traitement du signal
- Support de transmission
- Téléphonie sur IP niveau 1
- Réseau sans fil et mobile
- Cryptographie
- Sécurité réseau et système

## Matériel & techniques numériques:

- Architecture matérielle centrale
- Infographie
- Création de site web

## Outils de développement personnel :

- Anglais
- Intégration africaine
- Anthropologie africaine
- Développement personnel et professionnel
- Bureautique
- Entrepreneurship - Business plan
- Méthodologies de recherche

## Développement

- Algorithmique
- Langage C
- JavaScript/JQuery
- Java
- Java Web
- Python
- Base de données et langage SQL
- SGBD Oracle / SQL Server
- Merise
- UML
- Développement d'application mobile
- Initiation à la robotique et aux objets connectés

## Mathématiques pour l'ingénieur

- Analyse
- Algèbre
- Statistique
- Probabilité

## Outils de management :

- Economie
- Droit
- Management
- Comptabilité
- Gestion des ressources humaines
- Gestion de projet de systèmes d'information

## Professionalisation :

- Projets techniques
- Projet de création d'entreprise
- Stage
- Mémoire de fin de parcours

## Cette formation est disponible en INTERNATIONAL LEADER :

**International Leader** est un programme ambitieux qui a pour objectif de former de nouvelles générations de dirigeants et entrepreneurs ouverts sur l'international, conscients des enjeux socio-économiques et aptes à construire un monde dynamique et durable.

En plus de **la double diplomation : un diplôme signé par le Ministère sénégalais en charge de l'enseignement supérieur et un diplôme européen de la Fédération Européenne Des Ecoles – FEDE**, le programme International Leader propose plusieurs activités qui vont permettre aux étudiants de développer leur leadership, leur créativité, leur confiance en eux pour avoir l'audace d'affronter le monde :

- Institutions et relations internationales
- Préparation à la certification anglaise TOEIC
- Coaching en leadership et développement personnel
- Rencontre avec des personnalités du monde politique et socio – économique
- Team building
- Atelier de prise de parole en public
- Atelier du savoir - vivre
- Sport



**Programme Reconnu par l'Etat**

