



**I.S.I.F. / Institut supérieur d'ingénierie de formation**  
**HLM 1 - BP : 5696 Dakar – Fann**  
**Email : [isifsn@gmail.com](mailto:isifsn@gmail.com)**  
**Tél : 33 824 86 50 / 77 659 03 30**

# Ingénierie Télécommunication

Administration et sécurité des réseaux

**LICENCE 1-2-3**

- ❖ Inscriptions : En cours
- ❖ Début des cours : Début Octobre
- ❖ Les Concours d'entrée auront lieu Les Mardi et Jeudi matin.

# Ingénierie télécommunication

## OBJECTIF

Former des professionnels aptes à définir, concevoir et mettre en œuvre les nouveaux réseaux de transmission de données dans le cadre d'architecture Sécurisé (LAN, MAN, Wireless,...). Acquérir les compétences nécessaires pour mieux appréhender et maîtriser les technologies d'administration et de sécurité au sein des nouvelles architectures réseaux



## DUREE

3 ans

## NIVEAU REQUIS

Bac / Terminal



## STAGES en Entreprise Garantis.

10 semaines obligatoires.

## DEBOUCHES PROFESSIONNELS

Les diplômés pourront prétendre à des emplois de :

- Architecte et d'administrateur réseaux
- Responsable sécurité et qualité réseaux
- Directeur ou Assistant de service informatique
- Chef de projet en déploiement réseaux.

## PIECES A FOURNIR

- Fiche d'inscription à remplir au niveau de ISIF
- 1 photocopie légalisée de la pièce d'identité
- 2 enveloppes timbrées portant l'adresse exacte du candidat
- 1 photocopie légalisée du dernier diplôme
- 2 photos d'identité récentes

## LES ENSEIGNEMENTS

<i>❖ Licence Première année</i>	
<i>❖ 1er semestre</i>	<i>❖ 2<sup>e</sup> semestre</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ UE1 : Anglais/ Expression orale et écrite</li> <li>➤ UE2 : Mathématiques /Algorithmique/ Langage C/ Economie /Droit</li> <li>➤ UE3 : Système Numérique et Architecture des ordinateurs / Automatisation /Séquentiels</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ UE1 : Circuit électronique /Introduction aux réseaux télécommunications</li> <li>➤ UE2 : Services avancés sur IP (téléphonie, multimédia)/ TP informatique</li> <li>➤ UE3 : Réseaux informatiques/ Electricité et électronique</li> </ul>
<i>❖ Licence Deuxième année</i>	
<i>❖ 1er semestre</i>	<i>❖ 2<sup>e</sup> semestre</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ UE1 : Méthodologie de programmation /Base de données/ Langage C++</li> <li>➤ UE2 : Anglais/ Conception des Systèmes d'information/ Electronique analogique</li> <li>➤ UE3 : Réseaux informatique /Système d'exploitation /Supports de transmission et propagation des ondes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ UE1 : Programmation Shell/ Réseau Téléphonie Commuté (RTC)</li> <li>➤ UE2 : Concepts fondamentaux des réseaux mobiles /Réseaux locaux et interconnexion</li> <li>➤ UE3 : TP informatiques</li> </ul>
<i>❖ Licence Troisième année</i>	
<i>❖ 1er semestre</i>	<i>❖ 2<sup>e</sup> semestre</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ UE1 : Analyse numérique/ Administration Linux /Architecture des réseaux / réseaux services applicatifs, virtualisation de serveurs</li> <li>➤ UE2 : Base de données II (Oracle) /Conception orientée objet (UML)</li> <li>➤ UE3 : Traitement du signal/ Signaux et systèmes /Anglais</li> <li>➤ UE4 : Développeur Web et serveur d'application XML</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ UE1 : Windows serveur 2003/Théorie des lignes</li> <li>➤ UE2 : Communication numérique /Sécurité informatique /JAVA Administration et sécurité des réseaux / introduction a la cryptographie, réseaux Wireless, sécurité des réseaux supervision, Linux administration sécurité, Windows server administration sécurité</li> <li>➤ UE3 : Système d'information / Management et organisation / gestion de projets, anglais et communication pour l'international, management et communication dans l'entreprise, droit.</li> </ul>



INSTA.F