

# MASTER RESEAUX & TELECOMMUNICATIONS (RTEL)



## DESCRIPTION

Cette filière concerne les métiers liés aux télécommunications, grands réseaux de données, applications informatiques réparties et les systèmes de transmission numériques.

Le Master Réseaux & Télécommunications vise la formation de cadres et ingénieurs hautement qualifiés dans le secteur des réseaux de télécommunications. Il forme des futurs ingénieurs spécialisés dans la conception, l'exploitation, l'administration et le développement des réseaux de télécommunications.

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

Cette spécialité forme ingénieurs capables d'assurer la conception, la mise en œuvre, l'administration et la maintenance de tout équipement de réseau ou de télécommunications. Leurs compétences dans les différentes technologies de transmission de l'information ainsi que leurs connaissances approfondies des protocoles des différents réseaux de communication leur permettant de concevoir, dans une équipe, des architectures réseau ou des installations de télécommunications complexes et de les optimiser.

Fibre optique, protocoles, multimédia, téléphone mobile ou Internet, etc. constituent l'univers de l'ingénieur télécoms et réseaux. Véritable spécialiste de la transmission des informations (voix, données, images), il peut exercer des fonctions extrêmement variées.

## COMPÉTENCES RECHERCHÉES

### COMPÉTENCES GÉNÉRIQUES

- Travailler en autonomie, collaborer en équipe ;
- Faire preuve de rigueur, d'adaptation et de réactivité
- Etre efficace et avoir un sens de l'écoute et de la communication
- Analyser, synthétiser un document professionnel (français, anglais) ;
- Communiquer à l'oral, à l'écrit, en entreprise ou extérieur (français, anglais) ;
- Participer à /Mener une démarche de gestion de projet ;
- Connaître et exploiter les réseaux professionnels et institutionnels des secteurs de l'informatique.

### COMPÉTENCES SPÉCIFIQUES

- Concevoir, dimensionner et administrer l'architecture et les protocoles réseaux,
- Sécuriser les accès à un réseau,
- Analyser et intégrer les solutions de Voix sur IP,
- Maîtriser et mettre en œuvre les concepts de qualité de service (QoS),
- Choisir adapter et optimiser des techniques de compression de données (voix, data et vidéo) et de codage correcteur d'erreurs,
- Appréhender les normes de transmissions numériques et les technologies d'accès radio (GSM/GPRS, UMTS, WiFi, LTE, IoT),
- Caractériser des technologies et systèmes de télécommunications radio et hyperfréquences,
- Avoir une expertise et une maîtrise technique absolue.

## DÉBOUCHÉS

- Directeur technique
- Architecte et administrateur Télécom et Réseaux
- Ingénieur support et maintenance Réseaux et Télécom
- Ingénieur d'installation informatique et Réseaux
- Ingénieur de recherche
- Ingénieur d'études et de développement

- Ingénieur Qualité de Service
- Ingénieur sécurité réseaux
- Chef de projet
- Ingénieur technico-commercial
- Entrepreneur



NOTRE  
VISION

*Contribuer à l'émergence  
d'une société africaine  
plus prospère grâce à la  
maîtrise des technologies,  
de l'innovation et de  
l'entrepreneuriat.*

[www.iit.ci](http://www.iit.ci)



## CONDITIONS D'ACCÈS

Un **cursum Bac+3**, au minimum, est essentiel pour rejoindre le master Banque Assurance. Une Licence, un Bachelor ou un Master obtenu dans un établissement reconnu par l'Etat permettent d'homologuer ce niveau scolaire.

L'admission des candidats est prononcée par un jury après un examen attentif du dossier d'admission.

## PIÈCES À FOURNIR

- Extraits d'acte de naissance originaux **(2)**
- Photocopies de l'attestation d'identité, de la CNI, du Passeport ou de la carte consulaire **(2)**
- Une copie de la pièce d'identité du père, de la mère ou du tuteur légal
- Photocopie légalisée de l'attestation d'admission au BTS/Licence/Maîtrise ou tout document justifiant le niveau **(2)**
- Photocopie légalisée du relevé de notes du BAC **(2)**
- Dernier bulletin scolaire **(1)**
- Photos d'identité en couleur au format passeport **(4)**
- Frais d'inscription non remboursables de 100 000 CFCA

## FRAIS SCOLAIRES

Description	Montants
Inscription	100 000
Frais obligatoires administratifs et Informatiques	100 000
Scolarité par an	2 500 000



### DATE DE RENTRÉES DES CLASSES

Octobre 2020



### DURÉE DU PROGRAMME

24 mois



### PROGRAMME DES COURS

Deux options possibles :

1. Dans la journée

- Du Lundi au vendredi entre 8h30 et 18h30

ou

2. Les soirs et les weekends (en formation continue)

- Mardi, Jeudi en soirée de 18h à 21h
- Samedi matin 8h30 à 13h

## MODES DE PAIEMENT



Dépôt en espèces sur le compte bancaire de l'Institut Ivoirien de Technologie.



Virement bancaire sur le compte bancaire de l'Institut Ivoirien de Technologie en prenant soins de mentionner le nom de l'élève.



Chèque bancaire libellé à l'ordre de l'Institut Ivoirien de Technologie.

Effectuez votre paiement à la Banque Atlantique sur le numéro de compte suivant :



Code banque	Code guichet	Numéro de compte	Clé RIB	Domiciliation
CI034	01021	147 024 950 019	46	BACI

IBAN: CI93 CI0340102114702495001946

SWIFT: ATCICIBXXX



## NOS ATOUTS

- Apprentissage par la pratique
- Un meilleur système d'éducation
- Des enseignants professionnels
- Une École d'Excellence

## NOS FILIÈRES

- Génie Logiciel
- Réseaux et Télécommunications
- Systèmes, Réseaux et Sécurité
- Finance et Comptabilité
- Commercial et marketing

## NB

Aucun remboursement ne pourra être exigé après le début des cours.



Pour toute information complémentaire, veuillez nous contacter au :

+225 53 15 15 15

contact@iit.ci

www.iit.ci

<https://m.facebook.com/IITUNIVERSITE/>

@IIT\_UNIVERSITY

IIT\_UNIVERSITY