

LICENCE SYSTEMES ET RESEAUX INFORMATIQUES ET TELECOMMUNICATIONS (SRIT)

CARACTERISTIQUES DE LA FORMATION

Formation diplômante accessible en **formation initiale**

Durée de la formation : **3 ans** (6 semestres)

Grade : Licence (BAC +3)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'objectif de la formation en Licence SRIT est de former des techniciens supérieurs dans les secteurs des réseaux informatiques, des réseaux de télécommunications et du web.

Elle fournit à l'étudiant de solides compétences scientifiques (mathématique/physique et aussi dans les domaines de l'informatique et des réseaux et Télécoms) qui préparent les apprenants aux études de Master et Doctorat dans les domaines des Télécommunications/TIC

COMPETENCES ACQUISES

A l'issue de la formation, l'étudiant est capable de :

- installer, configurer et maintenir un réseau informatique ou téléphonique ;
- mettre en place et administrer un réseau local ;
- maîtriser les outils d'analyse et de simulation des systèmes électroniques ;
- programmer des microcontrôleurs et circuits spécialisés et imprimés (interfaces) ;
- décrire l'architecture des réseaux mobiles ;
- intégrer les évolutions de l'architecture des réseaux mobiles ;
- participer à assurer la sécurité et la fiabilité des réseaux ;
- développer des applications informatiques ;
- utiliser les connaissances de base en mathématiques, en physique, en électronique et en informatique, en économie, en comptabilité, en gestion des projets, en entrepreneuriat et en anglais ;
- expliquer le fonctionnement d'une entreprise ;
- travailler en équipe en développant des capacités de communication et de relations interpersonnelles.

CONDITIONS D'ACCES

L'accès à la formation se fait sur concours. Il faut être titulaire d'un BAC série C, E et D.

- Etudiant titulaire d'un diplôme ivoirien (procédure disponible environ deux (2) semaines après la publication des résultats du BAC.
- Etudiants titulaires d'un diplôme étranger équivalent.

METHODES D'ENSEIGNEMENT

- Cours magistraux, travaux dirigés et pratiques
- Conférences et séminaires
- Coaching pédagogique et professionnel (projets et mémoire de stage)

POURSUITE DES ETUDES

Poursuite des études en MASTER RTEL, SIGL et SITW (Accès direct)

INSERTION PROFESSIONNELLE

- Technicien supérieur en réseaux et systèmes
- Assistant Ingénieur en Réseaux et Télécommunications
- Technicien supérieur en maintenance logiciel et matériel pour les réseaux
- Assistant Architecte de systèmes et réseaux
- Technicien sécurité réseaux

CONTENU DE L'ENSEIGNEMENT

LICENCE 1

Anglais	40 h
Français	40 h
Droit et analyse économique	44 h
Informatique : Algorithmique ; Programmation en C ; Architecture des ordinateurs ; Matlab	112 h
Mathématique : Logique ; Algèbre ; Géométrie ; Analyse	214 h
Physique et électronique : Mécanique ; Electricité ; Optique géométrique, Electronique fondamentale et numérique	241 h
VOLUME HORAIRE ANNUEL	691 h

LICENCE 2

Anglais	32 h
Français	40 h
Organisation et gestion des entreprises ; Comptabilité	48 h
Informatique : Programmation orienté objet ; Bases de données ; Systèmes d'exploitation	96 h
Mathématique : Arithmétique ; Séries et intégrales généralisées ; Probabilités ; Statistiques ; Mathématique du signal ; Algèbre ; Géométrie	242 h
Physique et électronique : Physique des ondes ; Optique ondulatoire ; Thermodynamique ; Electromagnétisme ; Microcontrôleurs et microprocesseurs ; Electronique analogique et filtrage	230 h
VOLUME HORAIRE ANNUEL	686 h

LICENCE 3

Anglais	20 h
Gestion de projets, entrepreneuriat, droit des TIC/Télécoms et ateliers de formation professionnelles	86 h
Mathématiques : Recherche opérationnelle	48 h
Physique et applications : Automatique ; Traitement du signal	62 h
Informatique : Structure de données complexes ; Python ; Programmation web et multimédia	84 h
Réseaux et télécoms : Réseaux informatiques ; Administration et sécurité des réseaux ; Réseaux mobiles ; Transmissions analogiques et numériques	104 h
Projets tutorés	78 h
Stage de fin d'année (3 mois)	
VOLUME HORAIRE ANNUEL	482 h