



LICENCE INGENIERIE INFORMATIQUE ET TELECOM I.I.T (BAC+3)

Ingénierie Informatique, Réseaux, Sécurité et Télécommunication

Options

- Télécommunication
- Réseaux Informatiques
- Systèmes d'information
- Cloud Computing et Virtualisation
- Big Data et Analyse de Données
- Sécurité Informatique
- Intelligence Artificielle
- Internet des Objets (IoT)

Objectifs de la Formation

La Licence I.I.T a pour objectif de former des cadres dans les domaines cités en options (Télécommunication, Réseaux, Sécurité, Systèmes d'information, Cloud, Big Data, Virtualisation, Intelligence artificielle, Internet des objets) dotés de solides connaissances de bases polyvalentes avec des compétences spécifiques qui feront d'eux des experts dans leurs domaines de prédilection.

Cours (Semestre 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6)

- Introduction aux systèmes informatiques
- Programmation Niveau I (Python & C)
- COO & POO
- HTML & JavaScript - Interface utilisateur
- Collaborer Avec Git
- Modélisation Merise pour bases de données
- Principes fondamentaux de SQL
- Administration de bases de données
- Introduction Windows Server
- Principes de base du système Linux
- Sécurité Des systèmes d'information I
- Electricité Bases
- Les Bases de l'électroniques
- Arts Oratoires I
- CCNA I
- Arithmétique et cryptographie
- Transmission Analogique et Numérique
- Support des communications
- La commutation
- Les Réseaux d'accès
- Projet Web Niveau 1
- Projet Dev d'application d'entreprise Niveau 1
- Projet Admin et Sécurité des Sys d'infos Niveau 1
- Projet Réseau & Télécom Niveau 1
- Technique d'expression et Communication I
- Langue Anglaise
- Droit informatique - Droit de l'internet et propriété intellectuelle
- Chinois I
- Projet Réseau & Télécom Niveau 2
- Electronique Analogique
- Electronique Numérique
- Algorithmiques avancés
- Programmation web côté serveur
- Programmation objet avancée
- Programmation d'application Mobile
- Conception Relationnelle Merise
- Conception Orienté Objet (UML)
- Gestion des systèmes d'information
- Programmation et administration de bases de données Avancées (Oracle MySQL)
- Droit des technol. de l'information et de la comm. (TIC)
- Expression Communication II - Communication professionnelle
- Collaborer en anglais
- Arts Oratoires II
- Services réseaux Sous Windows Niveau 1
- Services réseaux Sous Linux Niveau 1
- Le Cloud Computing
- Sécurité du système d'information II
- Certification Cisco CCNA2
- Architecture des réseaux mobiles
- Télécommunication
- Traitement de signal,
- Commutation temporaire
- Projet Web Niveau 2
- Projet Dev d'application d'entreprise Niveau 2
- Projet Admin et Sécurité des Sys d'infos Niveau 2
- Chinois II
- Conception & Programmation orientée objet III (Java)
- Swift and Cocoa Développement
- Développement d'applications d'entreprise
- Création d'applications Web avec le MVC
- Programmation Web avancée avec Node JS
- Les services Réseaux Sous Windows Niveau 2
- Les services Réseaux Sous Linux Niveau 2
- Linux Technologies - Datacenter solutions
- Développement et programmation d'applications Android
- Téléphonie IP
- Droit du travail et informatique
- Anglais III
- Fondation IT IL
- Arts Oratoires III
- Administration Réseaux III/CCNA3
- CCNA Security 1.2
- Analyse des besoins et Gestion de projets
- Administration de bases de données (Oracle)
- Planification des réseaux
- Systèmes satellites et antenne (VSAT)
- Signalisation
- Les Réseaux Mobiles(GSM, GP, MTS, etc.)
- Projet de Perfectionnement
- Stage de Spécialisation
- Intelligence Artificielle & Programmation Fonctionnelle
- Machine Learning
- Sports

Débouchés

- Administrateur Réseau
- Développeur de logiciels
- Analyste de systèmes
- Technicien en sécurité informatique
- Administrateur de bases de données
- Ingénieur en télécommunication junior
- Consultant junior en systèmes d'information
- Technicien cloud et virtualisation

Les diplômés peuvent travailler dans divers secteurs tels que les entreprises technologiques, les banques et assurances, les cabinets de conseil, les administrations publiques, et les grandes entreprises industrielles et commerciales. Les compétences acquises en I.I.T sont très recherchées, offrant ainsi de bonnes perspectives d'emploi et d'évolution de carrière.