

Objectif

L'objectif général de ce programme est de fournir aux Entreprises et opérateurs et autres des techniciens et spécialistes dans le domaine de la Cyber sécurité et Cyber défense capables de maîtriser les principes de base de la cyber sécurité, en appliquant des pratiques reconnues par l'industrie pour résoudre les problèmes de sécurité informatique réel que confrontent des entreprises.

Compétences

Le titulaire de ce diplôme (LPCSI) a les compétences dans les domaines suivants :

- Mécanismes de sécurité et de défense ;
- Politique de sécurité des systèmes d'information ;
- Sécurisation des SI ;
- Analyse des WALWARES ;
- Sécurisation des Applications et Réseaux ;
- interconnexion de réseaux IP ;
- administration réseaux sous linux et Windows ;
- administration systèmes .

Débouchés

Ce diplôme leur permet d'exercer entre autres les fonctions suivantes :

- Responsable Sécurité Informatique
- Administrateurs Réseaux et Sécurité
- Consultant en Sécurité Informatique
- Analyste Sécurité
- Responsable de la Sécurité Opérationnelle.

Les débouchés cibles de la Cyber-sécurité sont les équipementiers des systèmes informatiques et des réseaux, les opérateurs de télécoms, les grandes entreprises, les PME/PMI, les banques, les industries, de même que les sociétés de conseils en informatique et réseaux.

Contact:

Pour plus d'informations vous pouvez nous contacter au 33 822 19 81 - 76 644 85 44
par email: contact@groupeisi.com
1KM avenue Cheikh Anta DIOP

Conditions d'admission

Le programme de licence professionnelle en Cyber-Sécurité s'adresse aux étudiants titulaires du baccalauréat ou tout autre diplôme admis en équivalence.

La formation dispensée est répartie sur six (6) semestres d'études pour un volume horaire total de 3600 heures

Condition Générale

Pièces à fournir:

(2 Photos d'identité + 1 copie de CNI + photocopies légalisées des derniers diplômes).

Les mensualités sont payables au début de chaque mois au plus tard le 05.

Tenue obligatoire pour la première et la deuxième année.

En cas d'abandon ou de désistement, toute somme encaissée auparavant ne sera pas remboursée.

Programme de la Licence CSI

L'organisation est faite sous forme d'Unité d'Enseignement (UE). Dans chaque UE, nous avons des Eléments Constitutionnels (EC).

Dans la formation de Licence, nous présentons les EC qui composent chaque UE de la première année de Licence à la dernière année.

Programme de la licence

UE	EC
<p>UE1 : Programmation et Langage</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Algorithmique • Langage C • Programmation 3 (Java) • Programmation linéaire et théorie des graphes (RO)
<p>UE2 : Réseaux et Systèmes Informatiques</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Fondamentaux des réseaux (CCNA1) • Système d'Exploitation • Administration réseaux Windows • Routage et commutation de base (CCNA2) • Administration réseaux linux • Fondamentaux Virtualisation et Cloud • ARCHITECTURE DE RÉSEAUX SÉCURITÉS
<p>UE3 : Optimisation et langage</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Programmation Orientée Objet (Java/POO) • Programmation Python 2 (Python Essentiel) • Programmation linéaire et théorie des graphes (RO)
<p>UE4 : Système d'Information</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Analyse (Mérise) • Technologies Web 1 (HTML, CSS) • Bureautique (Word/Excel/ PowerPoint) • Technologies Web 2 (CSS, JavaScript) • Analyse (UML) • Technologies Web (JavaScript, PHP) • Système de Gestion des Bases de Données • Technologies Web (JavaScript, PHP) • Analyse (UML)
<p>UE5 : Architecture et Maintenance</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Architecture et composants • Maintenance Informatique (IT Essentiels)
<p>UE6 : Cyber-sécurité Informatique</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Fondamentaux de la cryptographie • Cryptologie Java • Cyber-Sécurité (Associate préparation à la certification) • Théories de la complexité • Sécurité des Objets connectés(IoT Security) • Cyber-Sécurité-Associate (préparation à la certification)
<p>UE7 : Connaissance générales</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mathématique Générales • Développement Personnel et Leadership • Anglais (TOIEC) • Algèbre appliqué à la Cryptographie • Droits des TICs • Entreprenariat / TECHNIQUE de Gestion de Projet • Méthodologie de rédaction de mémoire
<p>UE8 : Cyber-Sécurité Essentiels</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cyber-Sécurité Essentiels 2 • Mathématique pour la Cryptologie (Analyse 3) • Cryptographie moderne 2 (Asymétrique)
<p>UE9 : Gouvernance de la Cyber-sécurité</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Hacking: méthodes et pratiques • ANALYSE DE VULNERABILITE (MALWARES) et Contre mesure • AUDIT DES SI • Perfectionnement en hacking et sécurité • Normes ISO 27000 (ITIL Helpdesk??)
<p>UE10 : Professionnalisation</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Rédaction et soutenance de mémoire