

Les 1^{ères} UNIVERSITES DE LA CYBERSECURITE AU CONGO

du 11 au 23 Novembre 2024
au Palais des Congrès - BRAZZAVILLE

FORMATION "LAG-TELE"

TITRE : SENSIBILISATION ET FORMATION PRATIQUE SUR LA CYBERSÉCURITÉ

SYLLABUS FC-LT

1. Introduction

1.1 Objectifs

L'objectif principal des Universités de la Cybersécurité est de sensibiliser à la problématique de la cybercriminalité et d'initier aux principaux enjeux de la cybersécurité.

La formation permettra de :

- Répondre aux besoins de sécurisation des réseaux, des systèmes d'exploitation, des applications et bases de données.
- Développer la culture de sécurité des Systèmes d'Informations en entreprise.
- Former des acteurs de sécurité des Systèmes d'Informations de haut niveau susceptibles d'intervenir efficacement dans les différents problèmes de sécurité pour la protection des infrastructures TIC.
- Initier les acteurs de sécurité à l'application de techniques et de protocoles d'investigation numériques.

1.2 Prérequis pour les apprenants

Cette formation est ouverte à tous. Néanmoins l'expérience professionnelle fera la différence.

De plus, les connaissances de base suivantes faciliteront la compréhension des étudiants, mais ne sont pas impératives :

- Connaissances de base sur les systèmes d'information (biens, fonctionnement, le modèle OSI, le protocole TCP/IP, etc.) ;
- Connaissances de base sur le fonctionnement technique des réseaux, des systèmes d'exploitation et des applications.

1.3 Cibles privilégiées

- Les agents des institutions techniques/stratégiques gouvernementales
- Les agents de la force publique (l'armée, la gendarmerie, la police)
- Les professionnels des secteurs privé/ public

2. Animateurs

1. Stanislas NYOKAS (Animateur principal)

- Expert et Leader en Cybersécurité
- Enquêteur Expert en Cybercriminalité
- Docteur en Mathématiques pures
- PDG iTM Systems, Londres (Angleterre) [www.itmsystems.net]

2. Afshin NAEINI

- Consultant Technique Senior en criminalistique numérique, iTM Systems, Londres (Angleterre)

3. Marius Gabin ETA

- Expert en Transmission des Données et Sécurité de l'Information
- Consultant en Cybersécurité
- Enseignant Chercheur en TIC et Maths Appliquées à l'Université Marien Ngouabi
- Président du CyberSecurity Club Congo, Brazzaville (Congo)

4. KASSA Teddy, Pointe-Noire, Congo

- Développeur full-stack
- Responsable de H-SYSTEM, Pointe-Noire
- Membre du CyberSecurity Club Congo

3. Programme de la formation

Cette formation de base est constituée de 3 modules indépendants étalés sur 3 jours.

Module 1	Concepts clés en cybersécurité
Objectifs	<ul style="list-style-type: none"> – Comprendre la problématique de la sécurité informatique et le besoin de sécurité des systèmes d'information – Connaître les concepts de base de la sécurité et leur application sur les infrastructures TIC
Module 2	Enjeux, risques et menaces en cybersécurité
Objectifs	<p><i>Ce module de formation expose les Étapes d'une enquête de piratage. Indices généraux d'activités suspectes - Balayages de vulnérabilités - Attaques de contournement - Attaques de sessions et d'imitations des cybercriminels - Attaques par injection - Attaque de déni de service - Analyses d'attaque de serveurs Web et introduction à l'analyse de programmes malveillants.</i></p>
Module 3	Forensics
Objectifs	<p><i>Application de techniques et de protocoles d'investigation numériques pour la collecte, l'identification, la description, la sécurisation, l'extraction, l'authentification, l'analyse, l'interprétation et l'explication des données numériques contenues dans des systèmes informatiques et dans des périphériques de stockage</i></p>

4. Durée

3 jours
7 Heures/jour

5. Coût de la formation

Négociable à la demande.