



COLOMBE ACADEMY OF TECHNOLOGY



www.cat.sn
cat@cat.sn
Tél: 77 559 28 46
33 869 17 89

CYBERDEFENSE

Notre offre de formations en Master Cyber-Défense et Sécurité de l'Information (CDSI) vise des cadres de haut niveau ayant des solides compétences scientifiques, formés aux concepts, méthodes et techniques de traitement de la sécurité et de gestion du risque liés aux systèmes d'information tout en sachant protéger les ressources d'un système d'information.

Le Master Cyber-Défense et Sécurité de l'Information (CDSI) vise à former chaque étudiant aux méthodes et outils permettant de lutter contre la cybercriminalité et les failles des systèmes d'information et de traiter les problèmes liés aux domaines de la sécurité numérique et le codage de l'information afin de pouvoir assurer la disponibilité des services, la confidentialité des informations et l'authentification des contenus informatiques. Ces cours théoriques sont accompagnés de projets de groupe et d'un stage de fin d'année pour professionnaliser les profils des étudiants

Objectifs

- Analyser un cahier des charges d'un système d'information
- Élaborer la maquette du dossier d'architecture technique
- Élaborer l'architecture d'un système d'information sécurisé
- Définir un plan de reprise d'activités informatique
- Auditer la sécurité du système d'information
- Gérer un système d'information après compromission

Cibles

- Être titulaire d'un BAC+3 ou d'un Master en informatique ou d'un BAC+4 ou d'un titre d'ingénieur en informatique.

***La formation est aussi accessible aux salariés**

Méthodes Pédagogiques

- 40% du temps en Cours Présentiel
- 20% du temps en Laboratoire
- 40% du temps en Entreprise

Contenu des enseignements (liste non exhaustive)

- | | |
|--|--|
| - Cyberdéfense (...) | - Cryptologie |
| - Test d'intrusion | - Droit et réglementation |
| - Forensic | - Développement de logiciel sécurisé |
| - Sécurité des réseaux | - Système spécifiques, informatique industrielle |
| - Sécurité des bases de données | - Exercice de gestion de crise |
| - Sécurité des systèmes d'exploitation | - Hacking social |

La pédagogie est organisée autour de plusieurs projets où les apprentis, par petits groupes, sont confrontés à des défis et problèmes actuels motivants en lien avec leur future profession.

La pédagogie par projet, centrée sur l'apprenti, permet de susciter l'intérêt, la soif d'apprendre et l'autonomie indispensables dans l'exercice de leur activité professionnelle.

Débouchés

- Directeur Système d'Information
- Ingénieur cyber-défense
- Ingénieur sécurité réseaux
- Ingénieur sécurité processus industriel
- Responsable de projet cyber sécurité
- Expert consultant cyber sécurité

Droits d'Inscriptions

- Frais d'Admissions - **345 000 FCFA**
(01 Ordinateur Offert pour les nouvelles admissions)
- Frais d'Encadrement - **80 000 FCFA**
- Dress Code Complet - **75 000 FCFA**

(Tissus pour 02 Tenues Complètes + 01 Blouson + 02 Polos)
(Les Chaussures Rouges à la Charge de l'Etudiant)

Droits Mensuels

Mensualités - **310 000 FCFA** / Les cours se dérouleront sur 11 Mois

Cout de la Formation Master 1 & 2 : 3 910 000 FCFA (5 960€)/An (Cours du Jour & Soir)

(Les Cours seront dispensés en Présentiel ou en E-learning)

Ce montant ne prend pas en compte les frais de la mobilité Internationale lié aux différents stages à effectuer auprès de nos partenaires, ni les certifications nécessaires à obtenir durant l'année Académique (Visa, Billets d'avion, logement, Frais de Vie.

Informations Pratiques

Constitution du Dossier Etudiant

- 2 Photos d'identité ;
- Copie légalisée CNI ;
- Attestation de réussite ;
- L'attestation du BAC ;
- Relevés de notes des études supérieures ;
- Lettre d'engagement manuscrite adressée au directeur de l'Academy attestant :
 - De la motivation de l'étudiant à suivre le programme en question
 - De son engagement à respecter le règlement intérieur en vigueur.



Certifications Cybersécurité

- Offensive Security Certified Professional (OSCP)
- CompTIA A + Core ; CompTIA CySA +

Certifications en Réseaux

- Cisco Certified DevNet Professional
- CCNP Enterprise
- CCNP Collaboration
- CCNP Data Center
- CCNP Security
- CCNP Service Provider

Certifications Cloud Computing

- VCP - Data Center Virtualization
- VCAP - Data Center Virtualization
- VCP - Cloud Management and Automation
- VCAP - Cloud Management and Automation Design

Certifications Audit Sécuritaire

- Auditeur principal certifié ISO 27001
- Auditeur certifié des systèmes d'information (CISA)



COLOMBE ACADEMY OF TECHNOLOGY



www.cat.sn
cat@cat.sn
Tél: 77 819 49 09
33 821 81 81

La Pratique de l'Anglais est Obligatoire et Incluse dans la Formation pour l'Obtention de l'IETLS (British Council)

Nos partenaires

