



# COLOMBE ACADEMY OF TECHNOLOGY



[www.cat.sn](http://www.cat.sn)  
[cat@cat.sn](mailto:cat@cat.sn)  
Tél: 77 559 28 46  
33 869 17 89

## CYBERSECURITÉ

Notre offre de formations en cybersécurité s'étend au-delà des considérations techniques des produits installés, pour appréhender les enjeux et la nature des risques d'attaque de l'entreprise.

Sensibilisation à la Cybersécurité, conception et mise en œuvre d'un réseau sécurisé, surveillance continue, analyse et anticipation, réponse à un incident, protection des données (GDPR), etc.

Ainsi un programme en tronc commun est proposé pour le M1 avec deux spécialisations en M2. De plus pour le M1 et l'une des spécialisations en M2, des modules optionnels sont proposés selon que l'étudiant souhaite plus tard développer soit la recherche sur la cryptologie soit la recherche sur la virologie et la sécurité informatique. Ces cours théoriques sont accompagnés de projets de groupe et d'un stage de fin d'année pour professionnaliser les profils des étudiants.

### Objectifs

Former et Accompagner les cadres intermédiaires, les chefs de projets, administrateurs et tout responsable de la sécurité des systèmes réseaux dans leur mission pour leur permettre d'appréhender les enjeux et la nature des risques d'attaque du système d'information de l'entreprise. Dans chacune de nos formations, nous incluons la préparation vers un titre de certification professionnel pour un plus aux compétences acquises pour une adéquation professionnelle mondiale.

### Cibles

- Être titulaire d'un Bac +3 en Informatique ; réseaux
- Être titulaire d'une Licence en Management de la Technologie
- Etre Professionnels titulaires d'une licence en sciences et ayant de solides connaissances en mathématiques et en algorithme

### Méthodes Pédagogiques

- Être titulaire d'un Bac +3 en Informatique ; réseaux
- Être titulaire d'une Licence en Management de la Technologie
- Etre Professionnels titulaires d'une licence en sciences et ayant de solides connaissances en mathématiques et en algorithme

### Contenu des enseignements (liste non exhaustive)

- Les bases de la cybersécurité
- Sécurisation des réseaux Wifi
- Supervision réseaux
- Techniques d'attaque
- Mode de pensée d'un hacker
- Tests d'intrusions, forensic et aspCrédits juridiques
- Ecosystème, gouvernance et gestion opérationnelle de la sécurité
- Audit technique de la sécurité de systèmes d'information ;
- Ingénierie mathématique en cryptographie et intelligence artificielle.
- Projet Professionnel

## Poursuite d'Etudes

- Doctorat Sécurité Internet
- Doctorat Sécurité de l'application
- Doctorat Endpoint Security
- Doctorat Sécurité des données
- Doctorat Gestion d'identité
- Doctorat Sécurité des bases de données et des infrastructures
- Doctorat Sécurité cloud
- Doctorat Sécurité mobile

## 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.

## 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.

## Débouchés

- Directeur technique
- Directeur des systèmes d'information
- Expert infrastructure
- Ingénieur sécurité web
- Directeur de projet informatique
- Consultant fonctionnel
- Architecte des systèmes d'information
- Chef de projet informatique
- Responsable sécurité informatique
- Expert en virtualisation
- Responsable systèmes d'information
- Expert en sécurité informatique
- Ingénieur réseaux et télécommunications
- Architecte technique
- Consultant en systèmes d'information

## 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)



## 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](http://www.cat.sn)  
[cat@cat.sn](mailto: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

