



COLOMBE ACADEMY OF TECHNOLOGY



www.cat.sn | cat@cat.sn

Tél : +221 77 559 28 46
+221 77 819 49 09

Fixe : +221 33 822 00 09

FORMATIONS INITIALES

Cybersécurité et Cyberdéfense

Durée de la formation : 6 Semestres

LICENCES

En sortie de la formation, les étudiants diplômés auront les compétences pour pouvoir directement viser des métiers comme technicien sécurité, administrateur de solutions de sécurité et analyste SOC. Ils auront aussi été sensibilisés aux métiers de coordinateur sécurité, d'auditeur technique en sécurité, de pentesteur et d'analyste forensic, et seront donc capable d'accomplir des tâches simples liées à ces métiers pour une insertion professionnelle immédiate à Bac+3

Certifications : 4



Cybersécurité et Cyberdéfense

Durée de la formation : 4 Semestres

MASTERS

Le Master Cybersécurité et Cyberdéfense 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.

Certifications : 5



Data Science et Intelligence Artificielle

Durée de la formation : 6 Semestres - Licence
4 Semestres - Master

LICENCES - MASTERS

Au cours du programme, vous découvrirez et concevrez des solutions d'IA basées sur les données pour automatiser et optimiser les processus qui peuvent être appliqués dans n'importe quel domaine pour soutenir et améliorer la prise de décision humaine. Vous explorerez également les questions éthiques et juridiques essentielles qui doivent être prises en compte lors de la génération, l'analyse et la diffusion de données et le développement de la technologie de l'IA

Certifications : 5



Data Center

Durée de la formation : 6 Trimestres

MASTERS

Le programme de Data Center vous permettra de disposer de compétences techniques et fonctionnelles pour extraire la connaissance du client ou la connaissance du champ d'action business/métier. Il met en œuvre des outils pour comprendre, organiser, récapituler et traduire efficacement les données.

Certifications :



FORMATIONS PROFESSIONNELLES

Data Science et Intelligence Artificielle

Durée de la formation : 4 Trimestres

LICENCE Pro / MASTER pro

Ce programme s'adresse aux personnes désireuses de comprendre l'Intelligence Artificielle et comment fonctionne la technologie. A l'obtention du diplôme de Licence en Intelligence Artificielle et Data science, vous aurez une base solide en informatique, mathématiques et statistiques combinées au machine learning et compétences en IA

Certifications : 5



Cybersécurité et Cyberdéfense

Durée de la formation : 4 Trimestres

LICENCE Pro / MASTER Pro

En sortie de la formation, les étudiants diplômés auront les compétences pour pouvoir directement viser des métiers comme technicien sécurité, administrateur de solutions de sécurité et analyste SOC. Ils auront aussi été sensibilisés aux métiers de coordinateur sécurité, d'auditeur technique en sécurité, de pentesteur et d'analyste forensic, et seront donc capable d'accomplir des tâches simples liées à ces métiers pour une insertion professionnelle immédiate à Bac+3

Certifications : 6



FORMATIONS SPÉCIALISÉES

Nos certificats d'études spécialisées s'adressent à des professionnels. Ils vous permettent de développer vos compétences et votre expertise dans les domaines de la Cybersécurité, la Cyberdéfense, le Data Center, l'intelligence artificielle et la Data Science.

CYBERSECURITÉ & CYBERDÉFENSE

ARCHITECTURE & GESTION DE LA CYBERSÉCURITÉ, RSSI

SÉCURITÉ DES SYSTEMES D'INFORMATIONS ET DES RÉSEAUX

INFRASTRUCTURE DATACENTER & CLOUD

ARCHITECTURE CLOUD, PLATEFORME & SÉCURITÉ

GESTION PROJET DEPLOIEMENT LAN ET DATACENTER

GOVERNANCE DES SYSTEMES D'INFORMATIONS

GESTION DE L'AUDIT CERTIFIÉ EN SYSTEMES D'INFORMATION

GESTION DES RISQUES DE SÉCURITÉ ET MANAGEMENT DE LA CONFORMITÉ

CERTIFICATS D'ÉTUDES SPÉCIALISÉES

CYBERSECURITÉ & CYBERDÉFENSE

ARCHITECTURE & GESTION DE LA CYBERSÉCURITÉ, RSSI

Ce certificat permet d'acquérir des connaissances et développer des habiletés permettant d'assurer la gestion de la cybersécurité et la mise en œuvre de projets dans le domaine de l'architecture des infrastructures informatiques.

Certifications :  

SÉCURITÉ DES SYSTEMES D'INFORMATIONS ET DES RÉSEAUX

La formation répond aux exigences de la gouvernance de la sécurité avec une approche globale couvrant les aspects techniques, méthodologiques, organisationnels et réglementaires.

Certifications :  

INFRASTRUCTURE DATACENTER & CLOUD

ARCHITECTURE CLOUD, PLATEFORME & SÉCURITÉ

L'architecture de sécurité du Cloud décrit l'ensemble du matériel et des technologies conçus pour protéger les données, les charges de travail et les systèmes au sein des plateformes Cloud.

Certifications :   

GESTION PROJET DEPLOIEMENT LAN ET DATACENTER

La gestion de projet déploiement LAN et Data Center consiste en la maîtrise d'œuvre des opérations de construction ou d'évolution de sites. Elle établit et fait respecter le plan d'action des équipes et contrôle l'atteinte des objectifs.

Certifications :  

GOVERNANCE DES SYSTEMES D'INFORMATIONS

GESTION DE L'AUDIT CERTIFIÉ EN SYSTEMES D'INFORMATION

L'audit IT a pour objectif d'identifier et d'évaluer les risques (opérationnels, financiers, de réputation etc...) associés aux activités informatiques d'une entreprise ou d'une administration

Certifications :  

GESTION DES RISQUES DE SÉCURITÉ ET MANAGEMENT DE LA CONFORMITÉ

Le management des risques IT permet d'élaborer des stratégies de réduction des coûts car elle fournit des méthodes pour se concentrer sur les risques importants, comme la livraison tardive des projets, la conformité, le matériel informatique obsolètes et les problèmes dans la prestation de services.

Certifications :  

MOT DU DIRECTEUR GÉNÉRAL



Le Leadership pédagogique de CAT n'étant pas de fournir des diplômés mais de l'intelligence par l'innovation technologique africaine, il (le leadership) est basé sur quatre piliers essentiels :
La Formation : Initiale, continue & spécialisée des différentes cibles (agents de l'État, salarié(e)s, étudiant (e)s, personnel en reconversion...) afin de favoriser une montée en compétence globale de l'écosystème sous-régionale et africain (programmes communs, partage de ressources)
Les Opérations : qui favorisent le partage de données par le renforcement des capacités de chaque académicien à maîtriser pratiquement le risque numérique (détection, capacités de veille, réponse aux incidents, mise en commun de la connaissance sur la menace ...etc...)
L'Innovation : Développer les synergies entre les Académiciens, Acteurs publics et privés (industriels, start-up et centres de recherche) pour orienter l'innovation technologique et renforcer leur intégration dans le tissu économique.
L'Incubation : proposer un lieu ouvert, vivant dédié à la programmation des stratégies innovants, propice aux échanges et à la découverte des évolutions (conférence, webinaires, showroom, jobdating, etc.) ;
Ces piliers font de Colombe Academy of Technology , l'Université sous-régionale majeure de cette décennie face aux transformations et changements du XXème siècle.

Félix Corneille MINYEM.

Directeur Général

PARTENAIRES



NOS OUTILS PÉDAGOGIQUES



**1er CENTRE OUEST
AFRICAIN DE SIMULATION
EN CYBERATTAQUES**



**SALLE DE TRAVAUX
PRATIQUES CISCO**



**ORDINATEURS ET
MATÉRIELS DIDACTIQUES**



**LABS & PROJETS
TUTORÉS**



STAGES OBLIGATOIRES

