



COLOMBE ACADEMY OF TECHNOLOGY



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



DATA CENTERS

Se former au Data Center est un enjeu technologique fort, notamment pour les solutions de Cloud Computing. Les applications associées sont nombreuses et la performance des équipements et des hommes se doit d'être optimale.

Les centres de données modernes d'aujourd'hui s'appuient sur des concepts similaires, mais ont évolué pour exiger une disponibilité ininterrompue, une redondance opérationnelle et des normes strictes pour assurer la sécurité et l'intégrité de l'information.

Ces cours théoriques sont accompagnés de projets de groupe et d'un stage de fin d'année pour professionnaliser les profils des étudiants.

Objectifs

Les formations DataCenter permettront d'abord aux étudiants de comprendre les technologies et solutions clés des centres de données, notamment en mettant l'accent sur la conception d'architecture et l'implémentation, le stockage et la virtualisation. Elles abordent les produits et les technologies constitutifs de l'infrastructure DataCenter.

Cibles

- En 1ère année : Titulaire du Bac (Terminale S, ES spé maths, technologique)
- En 3ème année : Titulaire d'un BTS ou DUT informatique ou technologique, ou d'un Bac + 2 informatiques ou scientifique.

Méthodes Pédagogiques

- Cours magistraux
- Analyses pratiques
- Etudes de Cas
- Séminaires & Témoignages de Professionnels
- Exercices et mise en situation
- Stage Pratique en entreprise

Contenu des enseignements (liste non exhaustive)

- Familiarisation avec les environnements Cisco, Junipers, Netasq, Foundry ou Huawei
- Installation des serveurs neufs et configuration
- Identification de différentes pannes (hardware et software)
- Identification des défaillants et intervention sur site
- Montage et démontage, remplacement de pièces
- Mise à jour des serveurs
- Connaissance des différents branchements informatique
- Câblage, étiquetage, d'une baie de brassage, etc...

Poursuite d'Etudes

- Master Data Science & IA
- Master Data Centers

Débouchés

- Chief Data Center,
- Data Architect,
- Technicien Data Center,
- Architecte technique

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.

1ere & 2eme Année /Droits d'Inscriptions

- Frais d'Admissions - **290 000 FCFA** (01 Ordinateur Offert pour les nouvelles admissions)
- Frais d'Encadrement - **45 000 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 - **230 000 FCFA** / Les cours se dérouleront sur 11 Mois

Cout de la Formation License 1 & 2 : 2 940 000 FCFA (4482€) /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.

3 ème Année / Droits d'Inscriptions

- Frais d'Admissions - **305 000 FCFA** (01 Ordinateur Offert pour les nouvelles admissions)
- Frais d'Encadrement - **50 000 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 - **250 000 FCFA** / Les cours se dérouleront sur 11 Mois

Cout de la Formation License 3 : 3 180 000 FCFA (4.848€)/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.

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

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

