



COLOMBE ACADEMY OF TECHNOLOGY



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



■ CLOUD COMPUTING

Notre gamme de formations Cloud Computing vous permettra d'acquérir une meilleure connaissance du monde du cloud computing pour être en mesure de décider, concevoir, ou encore manager le Cloud - selon votre niveau d'implication.

Le cloud computing contribue largement à la transformation numérique de la société. D'une part le marché est en pleine expansion; d'autre part, l'impact du cloud sur les entreprises est de plus en plus significatif : Un impact métier | Un impact technique | Un impact social.

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 les nouveaux bacheliers, les étudiants, dans le domaine de la gestion de centres de données et de stockage. Ainsi, la formation se tourne vers la virtualisation et la compréhension des structures de stockage telles que Platform as a Service (PaaS) et l'Infrastructure as a Service (IaaS). Ceci permettra aux étudiants d'être en mesure d'intervenir lors des problèmes liés à la construction et à l'organisation Cloud.

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)

- Introduction au cloud (IaaS/PaaS/SaaS, principaux fournisseur de clouds publics et solutions de clouds privés, architecture générale et services typiques).
- Gestion des données dans le cloud.
- Outils de gestion de configuration (Puppet, Chef ou Ansible) pour le déploiement d'applications.
- Outils de Continuous Integration / Continuous Deployment.
- Containers pour le déploiement d'applications (y compris orchestration).
- Passage à l'échelle & répartition de charge.

Poursuite d'Etudes

- Master Cybersécurité
- Master Cloud Computing
- Master Data Science & IA
- Master Data Centers
- Master Robotique

Débouchés

- Technicien / Technicienne en électronique et informatique des systèmes embarqués
- Chef de projet en bureau d'études, dimensionnement et déploiement de solutions de connectivité pour l'Internet des objets et en spécification et déploiement de solutions de Cloud Computing.
- Spécialiste en codage et conception des systèmes électroniques intégrés destinés aux objets connectés.
- Technicien en sécurité informatique
- Ingénieur réseaux et télécommunications
- 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 - **250 000 FCFA** / Les cours se dérouleront sur 10 Mois

Cout de la Formation License 1 & 2 : 2 910 000 FCFA (4 437€)/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 - **275 000 FCFA** / Les cours se dérouleront sur 10 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

