Réseau de Centres d'Excellence de l'UIT en Afrique

Ecole Nationale Supérieure des Postes, des Télécommunications et des Technologies de l'Information et de la Communication (SUP'PTIC)

Cours en ligne

GOUVERNANCE ET SÉCURITÉ DE L'INTERNET

Du 05 avril au 02 mai 2021

APERÇU / PLAN DU COURS

DESCRIPTION DU COURS

Cours	Gouvernance et sécurité de l'internet
Objectifs	Cette formation vise à : - Donner aux participants des connaissances de base sur la gouvernance technique et le gouvernement politique d'Internet ainsi que sur la sécurité de l'internet, - Renforcer les capacités stratégiques des acteurs camerounais dans la mise en place de l'écosystème Internet
Dates	05 avril au 02 mai 2021
Durée	1 mois
Date limite d'inscription	03 avril 2021
Frais d'inscription	250 USD
Code du cours	21OI26474AFR-F

DESCRIPTION DE LA FORMATION

La gouvernance et sécurité de l'Internet prend de plus en plus d'importance dans l'opinion publique. Plus la société moderne dépendra de l'Internet, plus les questions liées à la gouvernance de l'Internet seront pertinentes. Loin d'être une affaire de quelques-uns, la Gouvernance de l'Internet nous concerne tous, à un degré plus ou moins grand, que nous soyons l'un des 2 milliards d'utilisateurs de l'Internet ou un non-utilisateur qui dépend juste de ses services. Ce cours fournira une introduction claire, accessible sur la Gouvernance et

sécurité de l'Internet qui permettrait une meilleure utilisation de l'Internet en tant que moteur du développement.

RESULTATS ATTENDUS

Au terme de cette formation, les auditeurs seront capables de :

- Comprendre le gouvernement politique de l'internet, le concept de gouvernance de l'Internet, l'écosystème de l'Internet, les rôles des acteurs et leur interrelation ;
- Comprendre le fonctionnement de l'internet, son développement, son évolution et ses enjeux pour le développement du Cameroun ;
- Rendre sécuritaires ses usages et échanges sur Internet ;
- Comprendre la terminologie, la notion de confiance, la cybersécurité, les types d'attaques, les mécanismes de protection disponibles, les pratiques préventives et les techniques de cryptographie.

PUBLIC CIBLE

Cet atelier de formation s'adresse en général aux :

- Responsables, fonctionnaires des administrations publiques ou parapubliques ;
- Ingénieurs et cadres en service dans les entreprises et administrations publiques ;
- Professionnels et professionnelles du numérique ;
- Avocats et fonctionnaires de la Justice et du domaine du droit ;
- Les étudiants en phase terminale de leur formation académique dans les Universités et grandes écoles.

CONDITIONS D'ENTREE

Des connaissances de base sur les réseaux et les systèmes informatiques, sont vivement recommandées pour tirer un meilleur profit de cette formation.

FORMATEURS/INSTRUCTEURS

NOM DU (DES) FORMATEUR (S) / INSTRUCTEUR (S)	CONTACTS
Dr NGNOULAYE Janvier Je suis Chargé de Cours à l'Université de Yaoundé 1. Je suis membre du groupe technique de 10 experts en Cybersécurité de l'Union Africaine pour la période 2019 – 2024. J'ai suivi une formation professionnelle sanctionnée par de nombreux certificats et attestations, sur les plateformes Linux/Unix, Windows et Cisco. Je suis le co-fondateur du programme de	Téléphone : +237 677 72 03 34 Email : jnoulaye@yahoo.fr

Master en sécurité des systèmes d'information et de communication en formation à distance opérationnel à l'Ecole Nationale Supérieure Polytechnique de Yaoundé. J'ai participé à la rédaction du programme de Master IT du SUP'PTIC. Mon parcours professionnel englobe entre autres : • Enseignant en Master 2 recherche et Master 2 Pro pour le cours de sécurité réseau à l'Université de Yaoundé 1, à SUP'PTIC et à l'Institut Saint Jean ; • Formateur à l'Atelier sécurité des réseaux sous Linux aux personnels IT des Cellules et Directions Informatiques de l'administration publique via MegaSoft à Yaoundé (Septembre 2017) ; • Formateur à l'Atelier sécurité des réseaux Cisco, déploiement de firewall Cisco ASA et solution VPN, à l'équipe IT de TS2Africa, support IT au groupe de la banque BICEC et BEC (Août 2017) ; • Formateur à plusieurs autres ateliers à Douala, Libreville, Kinshasa, Djibouti et Yaoundé • Chef de la Cellule Informatique du MINESUP jusqu'en 2014.	

EVALUATION

Evaluation théorique à travers un questionnaire à choix multiple.

CONTENU DU COURS

Voir détails dans l'agenda ci-dessous.

AGENDA DU COURS

Semaine / Session	Activités	Exercices et interactions
Semaine 1	▪ Définition des concepts clés de la gouvernance de l'Internet ▪ Histoire, Ecosystème de l'Internet et institutions spécialisées de l'internet, leurs rôles et leur interrelation ▪ Gouvernance mondiale de l'internet	

	▪ Fonctionnement de l'Internet, son développement, son évolution	
Semaine 2	▪ Gestion des ressources internet critiques de l'Internet ▪ Modèles de gestion des ccTLDs et retour d'expérience du .fr ▪ Infrastructures numériques et développement de l'accès ▪ Rôle de la communauté technique dans la préparation des nouvelles législations et réglementations de l'Internet	
Semaine 3	▪ ICANN et participation/contribution des gouvernements ▪ Quatre pouvoirs qui contribuent au bon fonctionnement de l'Internet : technique, adressage, économique et politique ▪ Sécurité sur Internet, la cyber sécurité, Cybercriminalité et cyber police ▪ Notion de confiance, les types d'attaques	
Semaine 4	▪ Abus du système des noms de domaine, les abus sur les adresses IP, les abus sur les communications Internet ▪ Mécanismes de protection disponibles ▪ Pratiques préventives et les techniques de cryptographie ▪ Protection des données personnelles sur Internet ▪ Construction d'un écosystème national de confiance ▪ Retour d'expérience	

MODE D'ANIMATION PEDAGOGIQUE

Exposés, étude de cas et échanges interactifs.

EVALUATION ET NOTATION

Evaluation théorique à travers un questionnaire à choix multiple.

COORDINATION DU COURS

Coordonnateur du centre d'excellence:	**Coordinateur UIT:**
Nom : Mme Anne Chantal MVOGO Chef de Division de la Coopération et la Recherche, SUP'PTIC Tel. : + 237 222 23 73 15 Email : ngonanika@yahoo.fr	Nom : M. Emmanuel Niyikora Responsable de Programme, bureau de zone UIT pour l'Afrique de l'Ouest, Dakar Tel : +250 788312939 Email: (emmanuel.niyikora@itu.int)

INSCRIPTION ET PAIEMENT

Inscription sur le site de l'Académie UIT:

Veuillez noter qu'afin de pouvoir vous inscrire à un cours vous **DEVEZ** au préalable créer un compte sur le portail web de l'Académie UIT à l'adresse suivante: https://academy.itu.int/index.php/user/register.

Inscription à la formation:

Si vous avez un compte existant ou déjà créé un nouveau compte, alors vous pouvez vous inscrire à la formation sur le lien suivant: https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/gouvernance-et-securite-de-linternet-0

Vous pouvez également vous inscrire en retrouvant votre formation désirée dans notre catalogue de formation à https://academy.itu.int/index.php/training-courses/full-catalogue

Paiement

1. **Paiement en ligne**
   Les frais de participation à cette formation sont de **250 USD**. Il est recommandé de procéder au paiement via le système de paiement en ligne en utilisant le lien suivant : https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/gouvernance-et-securite-de-linternet-0

2. **Paiement par virement bancaire**
   Lorsqu' il n'est pas possible de procéder à un paiement en ligne, un virement bancaire peut être fait sur le compte bancaire de l'IUT indiqué ci-dessous. Dans ce cas, le participant devra sélectionner l'option de paiement « **offline payment** » en utilisant le lien mentionné ci-dessus.
   Le participant sera ainsi redirigé vers une page ou une facture lui sera émise. Sur cette base, le participant pourra transférer les frais de formation sur le compte bancaire de l'UIT. Une fois le transfert effectué, il est **IMPERATIF** que le participant soumette la preuve de paiement sur le site de l'Académie UIT, sous l'onglet « **Offline Invoices** » dans le menu principal. Il est conseillé au participant de notifier la division HCB à l'adresse : hcbmail@itu.int après qu'il est soumis sa preuve de paiement en ligne.
   T**ous les frais de transaction bancaire doivent être supportés par le payeur.**
   Si les documents susmentionnés ne sont pas présentés, le candidat peut ne pourra pas être inscrit à la formation.

3. Paiement par groupe

Si vous souhaitez payer pour plus d'un participant par virement bancaire et que vous avez besoin d'une facture pour tous, créez un compte comme **contact institutionnel.** Les contacts institutionnels sont des utilisateurs qui représentent une organisation. Tout étudiant peut demander à être un contact institutionnel ou à appartenir à une organisation existante.

Pour ce faire, accédez à la page de votre profil en cliquant sur le bouton **"My account"** dans le menu de l'utilisateur. Au bas de cette page, vous devriez voir deux boutons :

a. Si vous souhaitez **devenir un contact institutionnel**, cliquez sur le bouton "**Apply to be an Institutional Contact"**. Cela vous redirigera vers un petit formulaire qui vous demandera le nom de l'organisation. Une fois que vous avez renseigné le nom de l'organisation que vous souhaitez représenter, cliquez sur **"continue",** une demande est alors créée. Un responsable de l'Académie de l'UIT examinera manuellement cette demande et l'acceptera ou la refusera en conséquence.

b. Si vous souhaitez **appartenir à une organisation existante**, cliquez sur le bouton **"Request to belong to an Institutional Contact"**. Cela vous redirigera vers un petit formulaire qui vous demandera de sélectionner l'organisation à laquelle vous souhaitez appartenir à partir d'une liste d'organisations. Après avoir sélectionné la bonne organisation et cliqué sur **"continue"**, une demande sera créée. Le contact institutionnel qui représente cette organisation acceptera ou refusera manuellement votre demande d'adhésion à l'organisation.

Coordonnées bancaires de l'UIT:	
Nom et adresse de la Banque :	UBS SWITZERLAND AG Case postale 2600 CH 1211 Geneva 2 Switzerland
Bénéficiaire:	Union Internationale des Télécommunications
Numéro de Compte :	240-C8108252.2 (USD)
Swift:	UBSWCHZH80A
IBAN	CH54 0024 0240 C810 8252 2
Montant :	250 USD
Reference du paiement :	CoE-AFR 26474 – P.40590.1.09]

4. Autre méthode de paiement

Si pour des raisons de régulations nationales il y a des restrictions ne permettant pas d'utiliser les options de paiement 1 et 2 ci-dessus, veuillez contacter le coordinateur de l'IUT pour plus d'assistance.