



Plan du cours

UIT et SUP'PTIC

Titre	Gouvernance et sécurité de l'internet
Modalité de la formation	Formation en ligne par un formateur
Dates	Du 7 mars au 2 avril 2022
Durée	1 mois
Date limite d'inscription	4 mars 2022
Frais d'inscription	250 USD
Description	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.
Code de la formation	22OI28043AFR-F

1.OBJECTIFS D'APPRENTISSAGE

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 dans la mise en place de l'écosystème Internet.

2.RESULTATS ATTENDUS

Au terme de cette formation, les apprenants 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.

3.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.

4.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.

5.FORMATEURS/INSTRUCTEURS

Nom du (des) formateur /instructeur(s)	Contacts
<p>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 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 :</p> <ul style="list-style-type: none">• Enseignant à l'Université de Yaoundé 1, à SUP'PTIC et à l'Institut Saint Jean ;• Formateur en sécurité des réseaux sous Linux• 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	<p>Téléphone : +237 677 72 03 34</p> <p>Email : jnoulaye@yahoo.fr</p>



6. CONTENU DU COURS

Voir détails dans l'Agenda ci-dessous.

7. AGENDA DU COURS

Semaine / Session	Activités	Exercices et interactions
Semaine 1	<ul style="list-style-type: none">▪ 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	Cours en ligne et exercice d'application
Semaine 2	<ul style="list-style-type: none">▪ 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	Cours en ligne et exercice d'application
Semaine 3	<ul style="list-style-type: none">▪ 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	Cours en ligne et exercice d'application
Semaine 4	<ul style="list-style-type: none">▪ 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	Cours en ligne et exercice d'application



	<ul style="list-style-type: none">▪ Protection des données personnelles sur Internet▪ Construction d'un écosystème national de confiance▪ Retour d'expérience	
--	---	--

8. MODE D'ANIMATION PEDAGOGIQUE

Le mode d'animation pédagogique du cours, au travers des échanges interactifs, prendra en compte :

- des activités démonstratives tels que exposé, diaporama...
- des activités applicatives des notions enseignées via des exercices d'application, des études de cas, du travail en sous-groupe, etc.

9. EVALUATION ET NOTATION

Les Centres d'Excellence délivreront des certificats de réussite sur la base de tests d'évaluation effectués tout au long de la formation. À cet égard, trois types d'évaluation seront proposés aux apprenants :

- Quiz hebdomadaire soit 1 quiz par semaine comptant pour 20% de la note finale ;
- Fora de discussions hebdomadaire est évalué par le formateur compte pour 20%;
- Examen global comptant pour 60%.

Seuls les candidats ayant réussi toutes les évaluations avec une note de passage de 60 % recevront le certificat.

10. COORDINATION DU COURS

Coordinateur du cours : Nom: Mme MVOGO Anne Chantal Email : ngonanika@yahoo.fr	Coordinateur UIT: Nom: M Emmanuel NIYIKORA Email : emmanuel.niyikora@itu.int
---	--