

CISCO

CYBERSECURITY ESSENTIALS

DESCRIPTION DU COURS

Le cours Cybersecurity Essentials développe une compréhension de base de la cybersécurité et explique en quoi elle est liée à la sécurité de l'information et du réseau. Le cours présente aux participants les caractéristiques des délits informatiques, les principes de sécurité ainsi que les technologies et les procédures pour protéger les réseaux. Grâce à des contenus interactifs et multimédias, à des activités pratiques et à des études de cas du secteur, les étudiants créent des compétences techniques et commerciales pour poursuivre des carrières dans la cybersécurité.

- ✚ Découvrez les procédures pour mettre en œuvre la confidentialité, l'intégrité, la disponibilité et les contrôles de sécurité sur des réseaux, des serveurs et des applications.
- ✚ Apprenez les principes de sécurité et comment développer des politiques de sécurité conformes aux lois de la cybersécurité.
- ✚ Appliquez des compétences par la pratique, en utilisant les TP et les activités de Cisco Packet Tracer.
- ✚ Recevez des commentaires immédiats sur votre travail en répondant aux questionnaires et aux tests intégrés

DEROULEMENT DE LA FORMATION

✚ Période : **Du 13 Avril au 12 Mai**

✚ Durée

- ✓ 1 Mois
- ✓ 2 jours / Semaine (Vendredi et Samedi)
- ✓ 3H / Jour
- ✓ 6H / Semaine
- ✓ Cours du Soir : 18h30 – 21h30

CONTENU

CHAPITRE 1 : UN UNIVERS DE MAGICIENS, DE HEROS ET DE CRIMINELS

- ❖ Le monde de la cybersécurité
- ❖ Cybercriminels contre professionnels de la cybersécurité
- ❖ Menaces envers le royaume
- ❖ Les forces obscures de la cybersécurité
- ❖ Augmenter le nombre de héros

CHAPITRE 2 : LE CUBE MAGIQUE DE LA CYBER SECURITE

- ❖ Le cube magique de la cyber sécurité
- ❖ LA TRIADE CID
- ❖ Les états des données
- ❖ Les mesures de cyber sécurité
- ❖ Le cadre de gestion de la sécurité IT

CHAPITRE 3 : MALWARES ET CODES MALVEILLANTS

- ❖ Malwares et codes malveillants
- ❖ La supercherie
- ❖ Les attaques

CHAPITRE 4 : L'ART DE PROTEGER DES SECRETS

- ❖ La cryptographie
- ❖ Le contrôle d'accès
- ❖ La dissimulation des données

CHAPITRE 5 : L'ART D'ASSURER L'INTEGRITE

- ❖ Les types de contrôles de l'intégrité des données
- ❖ Les signatures numériques
- ❖ Les certificats
- ❖ Protection de l'intégrité des bases de données

CHAPITRE 6 : LE ROYAUME DES CINQ NEUF

- ❖ La haute disponibilité
- ❖ Les mesures pour améliorer la disponibilité
- ❖ Gestion des incidents
- ❖ Reprise après sinistre

CHAPITRE 7 : FORTIFIER LE ROYAUME

- ❖ Protéger les systèmes et les périphériques
- ❖ Le renforcement du serveur
- ❖ Le renforcement du réseau
- ❖ Sécurité physique

CHAPITRE 8 : DEVENIR SPECIALISTE DE LA CYBERSECURITE

- ❖ Les domaines de la cybersécurité
- ❖ Comprendre le serment lié à l'adhésion
- ❖ Étape suivante

MATERIELS DE TRAVAUX PRATIQUE :

Matériels **CISCO**

Pour tout autre renseignement veuillez contacter le **25380845 / 60502222** ou par mail à info@isisec.net.

Une attestation est délivrée à la fin de la formation en cas de validation.

Personne responsable :

MOUMOUNI ABOU Mahaman Laoual

62 10 68 67

77 09 30 55 (Whatsapp)