

Formation

Connaître l'état de l'art de la cybersécurité

Formateur

Azer Zairi
Enseignant universitaire en informatique
Instructeur Cisco

- Présentation du formateur
- Le plan de formation
- Objectifs de la formation
- Public concerné
- Connaissances requises
- Références bibliographiques

Azer Zairi, est un ingénieur et enseignant universitaire en informatique.

Il est aussi consultant /formateur en informatique, plus précisément les systèmes et les réseaux informatiques ainsi que la cybersécurité.

Instructeur Cisco, ayant plusieurs certifications, notamment le CCNA et CyberOps Associate. Ainsi que d'autres certifications, principalement le CEH (Certified Ethical hacker), Linux, Huawei, Microsoft (MTA, MOS) et Bitdefender.

Auteur de deux livres publiés auprès d'Edilivre :

Les réseaux informatique – Normes et protocoles

(ISBN papier : 978-2-414-44650-6)

Ubuntu Linux par les exemples

(ISBN papier : 978-2-414-50580-7)

Partie 1 : Notions de la cybersécurité

- 1.1 Caractéristiques du monde de la cybersécurité
- 1.2 Criminels et professionnels de la cybersécurité
- 1.3 Comparaison des menaces de cybersécurité
- 1.4 Facteurs de croissance de la cybercriminalité

Partie 2 : Principes, pratiques et processus de cybersécurité

- 2.1 Le cube de la cybersécurité
- 2.2 LA TRIADE CID
- 2.3 Les états des données
- 2.4 Les mesures de cybersécurité

Partie 3 : Gouvernance et conformité

- 3.1 Gouvernance
- 3.2 L'éthique de la cybersécurité
- 3.3 Le cadre de gestion de la sécurité IT

Partie 4 : La protection des données

- 4.1 Confidentialité
- 4.2 Dissimulation des données
- 4.3 Intégrité et authenticité
- 4.4 Utilisation des hachages
- 4.5 Cryptographie à clé publique

Partie 5 : La disponibilité

- 5.1 La haute disponibilité
- 5.2 Les mesures pour améliorer la disponibilité
- 5.3 Gestion des incidents
- 5.4 Reprise après sinistre

- Appréhender la nomenclature cybersécurité
- Distinguer les différents enjeux de sécurité
- Découvrir les lois et référentiels de la cybersécurité
- Expliquer comment les professionnels de la cybersécurité utilisent les technologies, les processus et les procédures pour protéger les ressources informatiques.

Toute personne travaillant dans le domaine des systèmes et réseaux informatiques, désirant commencer une carrière professionnelle en cybersécurité

Connaissances de base en utilisation de l'ordinateur et l'internet

Des connaissances en administration des systèmes et des réseaux informatiques, sont souhaitées.

Références bibliographiques

Ressources pédagogiques officielles de l'académie Cisco et ses partenaires : Version courante du cours des fondements de la cybersécurité