

EXIN Blockchain foundation (certification comprise)

Référence : **SECBLOCK
Blockchain Foundation**

Durée : **2 jours**

Certification : **EXIN**

CONNAISSANCES PREALABLES

- Aucun pré-requis n'est exigé mais il est préférable que les participants aient une compréhension de la sécurité de l'information et/ou des la gestion des services IT préalablement à ce cours..

PROFIL DES STAGIAIRES

- Ce module peut constituer un bon point de départ pour les nouveaux professionnels de la blockchain.. • Le cours EXIN Blockchain Foundation (2 jours) s'adresse à tout membre de l'organisation au sein des équipes métiers aussi bien que du département informatique ayant ou dont le but est d'avoir un rôle professionnel dans la blockchain que ce soit au niveau cryptographique ou des contrats intelligents.

OBJECTIFS

- Comprendre comment fonctionne une blockchain. • Identifier le rôle d'un nœud dans un réseau. • Différencier les chaînes de blocs publiques, privées et hybrides. • Expliquer comment la cryptographie, les clés privées et publiques et les hachages sont utilisés dans une blockchain. • Identifier les avantages et les inconvénients des différents algorithmes de consensus. • Décrire les applications possibles d'une blockchain en matière d'identité. • Décrire le rôle qu'une blockchain peut jouer dans la chaîne d'approvisionnement. • Différencier les réseaux blockchain. • Identifier les possibilités de combiner une blockchain avec l'internet des objets (IoT) ou l'intelligence artificielle (AI). • Expliquer l'utilisation de la technologie blockchain pour la protection des droits de propriété intellectuelle (PI) et de fourniture de preuves.

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Techniques Cybersécurité

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Bienvenue et Introduction

- Technologie Blockchain
- Éléments Blockchain supplémentaires
- Structure d'un réseau Blockchain

Module 1: Les bases de la blockchain (37,5%)

- Technologie Blockchain

- Éléments Blockchain supplémentaires
- Structure d'un réseau Blockchain

Module 2: Défis de la blockchain (17,5%)

- Défis pour une blockchain
- Atténuation des risques de la blockchain

Module 3: Applications d'une blockchain (32,5%)

- Cas d'utilisation de la blockchain
- La technologie Blockchain au service des entreprises
- La technologie Blockchain au service des personnes
- Extension des applications Blockchain
- La Blockchain et l'économie mondiale

Module 4: Innovations Blockchain (12,5%)

- Innovations dans la technologie Blockchain

Préparation à l'examen

- Trucs et astuces pour le passage de l'examen
- Examen blanc et correction en groupe

Examen officiel en ligne: EXIN Blockchain Foundation

Conclusion