

EXIN Blockchain foundation (certification comprise)

Référence : **SECBLOCK**

Durée : **2 jours (14 heures)**

Certification : **EXIN Blockchain
Foundation**

Connaissances préalables

- Aucun pré-requis n'est exigé mais il est préférable que les participants aient une compréhension de la sécurité de l'information et/ou de 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

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 préparée

EXIN Blockchain Foundation. La certification couvre les concepts de base de la blockchain, les domaines d'application potentiels, la valeur potentielle pour l'organisation et la technologie qui anime la blockchain.

Méthodes pédagogiques

- 6 à 12 personnes maximum par cours, 1 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 et de réflexions

Formateur

- Consultant-Formateur expert Techniques Cybersécurité

Méthodes d'évaluation des acquis

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

Contenu du cours

1. Bienvenue et Introduction

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

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

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

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

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

4. 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

5. Module 4: Innovations Blockchain (12,5%)

- Innovations dans la technologie Blockchain

6. Préparation à l'examen

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

7. Examen officiel en ligne: EXIN Blockchain Foundation

-

8. Conclusion

-

Notre référent handicap se tient à votre disposition au [01.71.19.70.30](tel:0171197030) ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.