

# Blockchain Foundation

**Durée : 2 jours**

*La blockchain est une technologie de stockage et de transmission d'informations, transparente, sécurisée, et fonctionnant sans organe central de contrôle.*

*EXIN Blockchain Foundation est une certification de niveau fondation. Elle valide les connaissances d'un professionnel sur la blockchain en tant que grand livre avec un potentiel d'enregistrement mondial, décentralisé pour l'enregistrement, l'inventaire et le transfert d'actifs: finances, biens, produits et actifs incorporels tels que les votes, les logiciels, les données de santé et les idées. La certification couvre les concepts de base de la blockchain, les domaines d'application potentiels, la valeur potentielle pour l'organisation et la technologie soutenant la blockchain*

*Ce cours intensif de 2 jours apporte aux participants les concepts de base de la blockchain et leurs relations. A la fin du cours, les participants passeront l'examen d'une durée de 60 minutes afin d'obtenir la certification internationale **EXIN Blockchain Foundation**.*

## Audience

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. Ce module peut constituer un bon point de départ pour les nouveaux professionnels de la blockchain.

## Objectifs

**EXIN Blockchain Foundation** est une certification de base. A l'issue des 2 jours de formation, chaque participant sera en mesure de :

- 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.

## Contenu du cours

### 1. Bienvenue & Introduction

### 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 EXIN Blockchain Foundation

### 8. Questions & Conclusion



# Blockchain Foundation

## Les plus de cette session :



- Formation accréditée par EXIN et animée par un formateur accrédité par EXIN pour les certifications en transformation digitale.
- Un manuel de cours contenant toutes les présentations de la session et des exemples pratiques est fourni

