

## La blockchain et ses principaux cas d'usage

Cerner les enjeux, les impacts et les opportunités de la blockchain

 Présentiel ou en classe à distance



2 jours (14 h)

Forfait intra : 5.090,00 € HT

Réf.: CC057

La formation Blockchain de ib Cegos, intitulée "La Blockchain et ses Principaux Cas d'Usage", est un incontournable pour quiconque souhaite se familiariser avec cette technologie disruptive. Destinée aux professionnels et aux curieux du domaine numérique, cette formation propose un contenu riche et structuré, idéal pour comprendre les fondamentaux de la blockchain et ses applications pratiques dans divers secteurs d'activité. Grâce à une approche pédagogique équilibrée entre théorie et pratique, cette formation blockchain permet aux participants de saisir les concepts clés, tels que les smart contracts, les crypto-monnaies, et l'intégration de la blockchain dans les modèles économiques actuels. De plus, en abordant les cas d'usage réels, elle offre une perspective concrète sur les avantages compétitifs que la blockchain peut apporter à une entreprise. Si vous cherchez à renforcer vos compétences numériques et à rester à la pointe des innovations technologiques, cette formation est un excellent choix. Elle vous permettra de mieux comprendre comment la blockchain peut transformer votre secteur et d'explorer des opportunités pour votre organisation. En résumé, cette formation sur la blockchain est un investissement stratégique pour toute personne ou entreprise souhaitant exploiter les avantages de cette technologie révolutionnaire.

### A qui s'adresse cette formation ?



#### Pour qui

- Toute personne concernée par la blockchain



#### Prérequis

- Aucun.

### Programme

#### 1 - Concept et fonctionnement de la blockchain

- Genèse et caractéristiques fondamentales
- Fonctionnement et composantes technologiques : réseau P2P, cryptographie, registre distribué, minage, consensus
- Les rôles des différentes parties prenantes (mineurs, utilisateurs, validateurs)
- Comparaison des blockchains publique, privée, consortium
- Les bénéfices et limites de la technologie blockchain

Atelier

Création, gestion et sécurisation de l'utilisation d'un portefeuille électronique

#### 2 - Cadre juridique et implications réglementaires

- Législation actuelle et prospective
- Blockchain et conformité
- Définition légale d'une blockchain
- Régime de la loi Pacte et du DEEP
- Règlement MICA et statut DASP
- Traitement fiscal et reporting de crypto-actifs (DAC8)
- Data Act et smart contract

Atelier

Identifier la réglementation applicable aux activités de l'entreprise utilisant la technologie blockchain

### 3 - Panorama des applications sectorielles de la blockchain

- Focus Finance : cryptomonnaies, Euro digital, post market et settlement, DeFi
- Autres secteurs : santé, logistique, immobilier, vote électronique, authenticité, fraude documentaire
- Illustrations de cas d'usage actuellement déployé sur le marché par des entreprises

Atelier

Brainstorming pour développer une solution blockchain pour un problème sectoriel spécifique

### 4 - Développement et implémentation de solutions Blockchain

- Outils de développement : Ethereum, Hyperledger, etc.

• Création d'un smart contract simple

• Déploiement et tests

Atelier

Workshop pratique pour écrire et déployer un smart contract en utilisant une plateforme de développement blockchain

### 5 - Stratégies de veille technologique et de formation continue

- Outils de veille : logiciels, sites web spécialisés

• Ressources d'apprentissage : MOOCs, webinaires, communautés

Atelier

Création d'un plan de veille technologique personnalisé, incluant la sélection d'outils et la planification des activités



#### Les objectifs de la formation

- Comprendre les fondamentaux de la blockchain
- Cerner les implications juridiques et réglementaires
- Explorer les principales applications pratiques de la blockchain
- Développer des compétences spécifiques dans le domaine de la blockchain
- Acquérir la capacité de maintenir une veille constante sur les évolutions et les tendances significatives dans le domaine de la blockchain



#### Evaluation

- Cette formation fait l'objet d'une évaluation formative.



#### Les points forts de la formation

- Un tour d'horizon complet des fondamentaux de la blockchain, y compris ses implications juridiques et réglementaires, ainsi que les principaux cas d'usage pratiques dans divers secteurs.
- Au cours de la formation les participants apprendront à développer et déployer des solutions blockchain, notamment en créant et testant des smart contracts à l'aide de plateformes comme Ethereum et Hyperledger.
- Une formation pratique : les participants seront amenés à réaliser des ateliers pratiques sur la gestion de portefeuilles électroniques, l'identification de la réglementation applicable, et la mise en place d'une veille technologique continue pour suivre les évolutions et tendances de la blockchain.

