

Blockchain Fondamentaux

Apprenez les bases de la technologie blockchain et ses applications dans différents secteurs d'activité.

Catégorie: Cryptomonnaies · Durée: 2 jours

POUR QUI ?

- Ingénieurs sécurité et administrateurs système
- Développeurs de tout horizon
- Accessible aux débutants : aucune expérience préalable requise

Cette formation vous apporte une compréhension complète de la blockchain : concepts fondamentaux, architecture décentralisée, smart contracts et cas d'usage concrets. Vous acquerez une expérience pratique de la mise en œuvre d'une blockchain et explorerez l'impact potentiel de cette technologie transformatrice.

Prérequis

Aucune connaissance préalable de la blockchain n'est requise. Une familiarité avec les concepts de base de l'informatique est recommandée.

Programme

- Introduction à la technologie blockchain
- Architecture et composants d'une blockchain
- La cryptographie dans la blockchain
- Mécanismes de consensus
- Décentralisation et registre distribué
- Smart contracts et Solidity
- Sécurité et confidentialité de la blockchain
- Types de blockchains (publique, privée, de consortium)
- Cas d'usage de la blockchain dans la finance et la supply chain
- Intégration de la blockchain avec l'Internet des objets (IoT)
- Scalabilité et performance de la blockchain
- Interopérabilité et standards blockchain
- Gouvernance et réglementation de la blockchain
- Plateformes de développement blockchain (Ethereum, Hyperledger, etc.)

- Tokenisation et Initial Coin Offerings (ICO)
- Stratégies d'adoption de la blockchain en entreprise
- Défis et tendances futures de la blockchain