



Adresse

Concepts

Une adresse est une chaîne de caractères utilisée pour identifier un destinataire lors d'une transaction sur la blockchain.

Complexité: Bas - Importance: Moyen



Clé privée

Concepts

Une adresse publique est une chaîne de caractères utilisée pour recevoir des fonds, tandis qu'une clé privée est utilisée pour accéder et contrôler ces fonds.

Complexité: Bas - Importance: Elevé



Hachage

Concepts

Un algorithme de hachage est une fonction cryptographique qui convertit des données en une empreinte numérique unique, utilisée pour assurer l'intégrité des données sur la blockchain.

Complexité: Bas - Importance: Elevé



Atomic swap

Concepts

Atomic Swap est un mécanisme qui permet l'échange direct de cryptomonnaies entre différentes blockchains sans avoir besoin d'une tierce partie.

Complexité: Moyen - Importance: Moyen



Attaque de 51%

Concepts

Une attaque de 51% se produit lorsque plus de la moitié du pouvoir de calcul d'une blockchain est contrôlée par un seul acteur, ce qui peut compromettre la sécurité.

Complexité: Elevé - Importance: Elevé



Bloc

Concepts

Un bloc est un groupe de transactions qui sont regroupées et ajoutées à la chaîne de blocs existante.

Complexité: Bas - Importance: Elevé



Blockchain

Concepts

Une blockchain est une liste de blocs liés entre eux de manière sécurisée et immuable.

Complexité: Bas - Importance: Elevé



Permissionné vs Non pe...

Concepts

Une chaîne de blocs permissionnée nécessite une autorisation pour participer au réseau, tandis qu'une chaîne de blocs non permissionnée est ouverte à tous.

Complexité: Moyen - Importance: Moyen



Privé vs Publique

Concepts

Une blockchain privée est limitée à un groupe restreint de participants, tandis qu'une blockchain publique est ouverte à tous.

Complexité: Moyen - Importance: Moyen



Sidechain

Concepts

Une chaîne latérale est une blockchain indépendante qui est connectée à une blockchain principale, permettant des fonctionnalités spécifiques ou une scalabilité améliorée.

Complexité: Moyen - Importance: Moyen



Consensus

Concepts

Le consensus est un mécanisme utilisé par les blockchains pour parvenir à un accord entre les nœuds sur l'état de la blockchain.

Complexité: Moyen - Importance: Élevée



Consensus BFT

Concepts

Le consensus BFT (Byzantine Fault Tolerance) est un mécanisme de consensus qui permet aux participants de parvenir à un accord même en présence de nœuds défectueux ou malveillants.

Complexité: Élevée - Importance: Élevée



Contrat intelligent

Concepts

Un contrat intelligent est un programme informatique auto-exécutable qui facilite, vérifie ou met en œuvre des conditions spécifiques convenues dans un contrat.

Complexité: Moyen - Importance: Élevée



Contrat multisig

Concepts

Un contrat multisig est un contrat intelligent qui nécessite plusieurs signatures pour exécuter une transaction.

Complexité: Moyen - Importance: Moyen



Fork

Concepts

Un fork est une situation où la chaîne de blocs se divise en deux branches distinctes, créant ainsi une divergence dans l'historique des transactions.

Complexité: Moyen - Importance: Moyen



Hard fork vs Soft fork

Concepts

Un fork dur est une modification majeure du protocole qui rend les versions précédentes incompatibles, tandis qu'un fork doux est une mise à jour compatible avec les versions précédentes.

Complexité: Moyen - Importance: Moyen



Interopérabilité

Concepts

L'interopérabilité se réfère à la capacité des différentes blockchains de communiquer et d'échanger des informations entre elles de manière transparente.

Complexité: Moyen - Importance: Moyen



Mineur

Concepts

Un mineur est un participant qui ajoute des transactions valides à un bloc et les mine pour les ajouter à la blockchain.

Complexité: Bas - Importance: Elevé



Noeud

Concepts

Un nœud est un ordinateur ou un appareil connecté au réseau blockchain, responsable de la validation et de la propagation des transactions.

Complexité: Bas - Importance: Elevé



Ordonnement

Concepts

L'ordonnement des transactions détermine l'ordre dans lequel les transactions sont ajoutées à un bloc dans la blockchain.

Complexité: Moyen - Importance: Moyen



Hardware wallet

Concepts

Un portefeuille matériel est un dispositif physique sécurisé utilisé pour stocker des clés privées et effectuer des transactions de cryptomonnaies de manière sécurisée.

Complexité: Moyen - Importance: Elevé



Wallet

Concepts

Un portefeuille est un logiciel ou un dispositif physique utilisé pour stocker des clés privées et des informations de cryptomonnaie permettant d'effectuer des transactions.

Complexité: Bas - Importance: Moyen



Proof of Stake

Concepts

La preuve d'enjeu est un mécanisme de consensus où les participants prouvent leur possession de cryptomonnaie pour valider les blocs.

Complexité: Moyen - Importance: Moyennx



Proof of Work

Concepts

La preuve de travail est un mécanisme de consensus où les mineurs doivent résoudre des problèmes mathématiques complexes pour valider les blocs.

Complexité: Moyen - Importance: Elevé



Scalabilité

Concepts

La scalabilité se réfère à la capacité d'une blockchain à gérer un grand nombre de transactions de manière efficace et rapide.

Complexité: Moyen - Importance: Moyen



Signature numérique

Concepts

Une signature numérique est un mécanisme de cryptographie utilisé pour vérifier l'authenticité et l'intégrité des données et des transactions sur la blockchain.

Complexité: Bas - Importance: Elevé



Token

Concepts

Un token est une représentation numérique d'un actif ou d'une utilité spécifique sur une blockchain.

Complexité: Bas - Importance: Moyen



NFT

Concepts

Un NFT (Token Non Fongible) est un type de token unique qui représente la propriété ou l'authenticité d'un actif numérique spécifique, comme une œuvre d'art ou un jeu.

Complexité: Moyen - Importance: Moyen



Transaction

Concepts

Une transaction représente un transfert de valeur ou d'informations sur la blockchain.

Complexité: Bas - Importance: Elevé