

MODULE 1 / 6

Introduction aux cryptomonnaies et à la blockchain

Les fondations indispensables avant tout investissement.

1. Qu'est-ce qu'une cryptomonnaie ?

Une cryptomonnaie est un actif numérique qui utilise la cryptographie pour sécuriser les transactions et contrôler la création de nouvelles unités. Contrairement aux monnaies traditionnelles, elle ne dépend d'aucune banque centrale ni gouvernement : son fonctionnement repose sur un réseau décentralisé d'ordinateurs.

Le Bitcoin, créé en 2009, a été la première cryptomonnaie. Depuis, des milliers d'autres actifs numériques (appelés « altcoins ») ont vu le jour, chacun avec ses propres cas d'usage : paiement, contrats intelligents, finance décentralisée, stockage de valeur, etc.

2. La blockchain, technologie sous-jacente

La blockchain est un registre numérique public, partagé et infalsifiable, qui enregistre l'ensemble des transactions effectuées sur un réseau. Chaque bloc de transactions est lié au précédent par une empreinte cryptographique, formant une chaîne continue et vérifiable par tous les participants.

Les propriétés clés de la blockchain

- Décentralisation : aucune entité unique ne contrôle le réseau.
- Transparence : toutes les transactions sont consultables publiquement.
- Immuabilité : une transaction validée ne peut être modifiée rétroactivement.
- Sécurité cryptographique : chaque transaction est signée numériquement.

3. Les grandes familles de cryptoactifs

Catégorie	Exemple	Usage principal
Réserve de valeur	Bitcoin (BTC)	Store of value, or numérique
Plateforme de contrats intelligents	Ethereum (ETH)	Applications décentralisées (DeFi, NFT)
Stablecoin	USDT, USDC	Stabilité de prix indexée sur une monnaie fiat
Token utilitaire	BNB, altcoins divers	Accès à des services spécifiques d'une plateforme

4. Pourquoi se former avant d'investir ?

Le marché des cryptomonnaies est réputé pour sa forte volatilité. Comprendre les mécanismes fondamentaux permet d'aborder cet univers avec discernement, d'identifier les opportunités sérieuses

et de reconnaître les signaux d'alerte propres aux projets peu fiables.

■ *Point de vigilance — Aucune formation ne garantit un gain. Le trading et l'investissement en cryptoactifs comportent un risque de perte en capital. Chaque décision doit être prise en toute connaissance de cause.*

Auto-évaluation

Répondez à ces questions pour vérifier votre compréhension avant de passer au module suivant.

1. Qu'est-ce qui distingue une cryptomonnaie d'une monnaie traditionnelle ?

- Elle est imprimée sur du papier sécurisé
- Elle repose sur un réseau décentralisé et la cryptographie
- Elle est émise uniquement par les banques centrales

Réponse : Elle repose sur un réseau décentralisé et la cryptographie.

2. Que signifie « immuabilité » dans le contexte de la blockchain ?

- Les transactions peuvent être annulées à tout moment
- Une transaction validée ne peut plus être modifiée
- Seul l'administrateur peut modifier les blocs

Réponse : Une transaction validée ne peut plus être modifiée.

Étape suivante : **Module 2 — Créer et sécuriser votre portefeuille numérique**