

Chapitre 1 – Préambule

- 1.1. Quelques mots
- 1.2. Présentation de l'ouvrage

Chapitre 2 – Comprendre l'essentiel

- 2.1. Vue d'ensemble
- 2.2. La blockchain, un fichier Excel décentralisé ?
- 2.3. Les coins, tokens et autres crypto-actifs
- 2.4. Les caractéristiques d'une blockchain, son intérêt

Chapitre 3 – Un peu d'histoire

- 3.1 Avant 2009 : la genèse
- 3.2 Les premiers pas
- 3.3 2015-2018 : les années folles
- 3.4 2018+ : la douloureuse voie de la sagesse

Chapitre 4 – État des lieux actuel

- 4.1. Introduction
- 4.2. Le marché fin 2020
- 4.3. Prospective : marché futur
- 4.4. La blockchain en entreprise : exemples

Chapitre 5 – Le fonctionnement technique

- 5.1. Préambule
- 5.2. Le stockage décentralisé de pair à pair
- 5.3. Le contenu d'une transaction sur blockchain
- 5.4. Cryptographie asymétrique, clés publiques et privées
- 5.5. La fonction de hash
- 5.6. La validation des transactions, le consensus, les mineurs, les frais de transaction
- 5.7. Le smart contrat
- 5.8. Les frais de transaction : le « gas »
- 5.9. Exercice pratique : utiliser un Block Explorer

Chapitre 6 – Choisir sa blockchain

- 6.1 Introduction
- 6.2 Les blockchains publiques
- 6.3 Les blockchains privées

Chapitre 7 – Les actifs numériques

- 7.1. Préambule
- 7.2. Classification
- 7.3. La Finance Décentralisée (DeFi)
- 7.4. Les acteurs incontournables d'un projet de crypto-actifs

Chapitre 8 – Lancer votre projet blockchain

- 8.1 Introduction
- 8.2 No pain, no gain !
- 8.3 Les projets de consortium
- 8.4 Spécificités informatiques
- 8.5 Parlons d'hommes et de femmes

Chapitre 9 – Illustration de projets blockchains

9.1. Présentation

9.2. Exemple 1 : un club de sport et les crypto-actifs

9.3. Exemple 2 : la gestion de preuves numériques

9.4. Exemple 3 : lancer un projet de consortium pour le marché automobile