

# Blockchain dans la finance : comprendre le Bitcoin et les cryptomonnaies

Cours Synthèse de 1 jour - 7h  
Réf : BLF - Prix 2024 : 950€ HT

Les techniques de la Blockchain, souvent destinées aux professionnels de l'IT et aux conseillers en investissement, vous seront explicitées dans ce cours de synthèse. Vous découvrirez les ressorts et usages des cryptomonnaies, leurs promesses pour l'avenir et leurs vulnérabilités.

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Comprendre le rôle des cryptomonnaies dans l'économie

Appréhender les risques techniques, financiers et légaux associés aux cryptomonnaies

Découvrir les techniques et principes de fonctionnement de la Blockchain et des cryptomonnaies

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Pédagogie active basée sur des exercices et une évaluation tout au long de la formation. Formation assurée par un professionnel de la finance qualifié en investissement et gestion de risques.

## EXERCICE

Exemples, partage d'expériences, étude de cas et exercices de mise en application.

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 06/2021

### 1) Découvrir les fondements des cryptomonnaies

- Les notions d'actif numérique : le "digital asset".
- Les définitions de la monnaie et de la cryptomonnaie.
- Les évolutions des cryptomonnaies : ecash, Bitcoin, deuxième et troisième générations.
- Les divergences d'opinions sur la nature et l'avenir des cryptomonnaies.

*Réflexion collective* : Échanges sur l'origine des cryptomonnaies.

### 2) Comprendre les techniques de la Blockchain et des cryptomonnaies

- La Blockchain et la protection cryptographique.
- Les cryptomonnaies (tokens) comme actifs natifs (native assets) des réseaux.
- L'horodatage chiffré (timestamping) et la validité des transactions.
- La décentralisation des échanges et les registres distribués.
- La création de la cryptomonnaie par minage (mining).
- Le portefeuille de cryptomonnaie (wallet).

*Exercice* : Quiz sur les propriétés de la Blockchain.

### 3) Identifier la place et l'usage des cryptomonnaies dans l'économie

- Le marché de la cryptomonnaie et ses segments : les chiffres clés.
- Les principales cryptomonnaies : Bitcoin et Bitcoin Cash, Ethereum, Ripple, Cardano, Stellar.
- Les coûts de transaction associés aux échanges en cryptomonnaie.
- Le financement des start-ups par Initial Coin Offerings (ICOs).
- Les services d'échange (trading) des cryptomonnaies.

## PARTICIPANTS

Toute personne souhaitant se familiariser avec les techniques de Bitcoin et de cryptomonnaies.

## PRÉREQUIS

Aucune connaissance particulière.

## COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque stage ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

## MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

## ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

- L'attractivité des cryptomonnaies comme supports d'échange.
- L'attractivité des cryptomonnaies comme actifs d'investissement, rapport rendement-risque.

*Etude de cas : Élaborer les critères de comparaison des cryptomonnaies. Comparer des cryptomonnaies avec les autres classes d'actifs.*

#### 4) Appréhender les risques et vulnérabilités des cryptomonnaies

- Les risques technologiques et les fraudes.
- Le blanchiment d'argent et le lien avec le darknet.
- Les risques opérationnels.
- Les risques financiers.
- Les effets adverses sur l'environnement.
- Les contraintes législatives en matière de cryptomonnaie.

*Etude de cas : Comparer les pratiques de différents législateurs par rapport aux cryptomonnaies.*

## LES DATES

---

Nous contacter