

CRYPTOPATRIMOINE

# FORMATION SUR LA TECHNOLOGIE DE LA BLOCKCHAIN

Déclaration d'activité enregistrée sous le  
numéro 11922414092 auprès du préfet de  
région d'Ile-de-France





# Programme de formations internes

## **01 FORMATION DÉCOUVERTE**

Découvrir la technologie de la blockchain.

## **02 FORMATION FINANCE INTERMÉDIAIRE**

Comprendre la technologie de la blockchain et se préparer à investir.

## **03 FORMATION FINANCE CGP / FAMILY OFFICE**

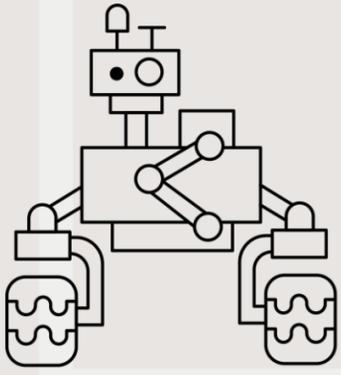
Maîtriser la technologie de la blockchain, se préparer à investir et découvrir les instruments financiers liés à la DeFi.

## **04 FORMATION MÉTIER**

Réfléchir et explorer l'application de la blockchain dans mon métier/secteur. Être en mesure de comprendre comment la blockchain pourrait générer de la valeur pour ma société.

## **05 SATELLITE**

Choisissez les modules qui vous intéressent et créez votre formation sur-mesure.



# 01 FORMATION DÉCOUVERTE

Formation théorique sur la technologie de la blockchain

## Informations générales

Le programme de formation découverte crée les bases pour un apprentissage plus poussé sur la technologie de la blockchain.

- **Prérequis** : Aucun – pas besoin de savoir coder – pas besoin de compétence technique – avoir un intérêt pour la blockchain ou les crypto-actifs est un plus.
- **Public cible** : Cette formation est généraliste et s'adresse aux personnes souhaitant entamer une piste de réflexion sur le thème de la blockchain. Elle permet d'avoir une vision claire de ce que représente la blockchain et un aperçu de ses fonctionnalités et capacités.
- **Modalités pédagogiques** : En visioconférence ou en présentiel\* - remise du support pédagogique - possibilité de moduler votre dernière heure de formation en fonction de vos besoins - nombre maximal de personnes : 10.
- **Suivi et évaluation** : Analyse des acquis par questionnement du formateur en fin de séance – quiz - évaluation de la formation par les participants.
- **Les atouts** : Avoir une vision globale et théorique de la technologie de la blockchain.
- **Délais et modalités d'accès** : Crypto Patrimoine s'engage à vous répondre sous un délai de 2 jours. Pour une organisation optimale, veuillez nous contacter 10 jours avant la date souhaitée. Si vous passez par un financeur, le délai d'organisation de la formation dépendra alors de votre financeur. Les formations sont organisées sur-mesure, pour tous renseignements complémentaires ou demande d'adaptation à des situations de handicap, vous pouvez contacter [enzo.hallot@crypto-patrimoine.fr](mailto:enzo.hallot@crypto-patrimoine.fr) ou par formulaire de contact sur le site [www.crypto-patrimoine.fr](http://www.crypto-patrimoine.fr).

## Compétences professionnelles visées

- Connaître et comprendre les origines et le fonctionnement de la blockchain.
- Connaître et comprendre les fonctionnalités de la blockchain en utilisant des cas d'usage et des cryptomonnaies.
- Connaître et comprendre les principaux protocoles de consensus avec Bitcoin et Ethereum 2.0.
- Commencer ma réflexion sur mon utilisation de la blockchain avec un module au choix.

## Programme détaillé

### Les bases de la technologie de la blockchain – 2h00

- Les origines de la blockchain.
- Les différents composants de la blockchain.
- Principe de fonctionnement de la blockchain.
- Découverte des smart-contracts.

### Les différents types de blockchain – 1h00

- Les différences entre une blockchain publique et une blockchain privée.
- Comprendre la blockchain au travers de deux cas d'usage : Bitcoin et Ethereum.

### Module au choix en fonction des besoins – 1h00

Module personnalisable en fonction des besoins :

- Théorique : architecture de la blockchain
- Le marché des cryptomonnaies
- La blockchain et votre activité : entamer la réflexion et se poser les bonnes questions.

### Quiz test des connaissances

\* frais de déplacement non inclus



# 02 FORMATION FINANCE INTERMÉDIAIRE

Se préparer à investir

## Informations générales

Le programme de formation finance intermédiaire vise à se préparer pour un projet d'investissement dans les crypto-actifs.

- **Prérequis** : Aucun – pas besoin de savoir coder – pas besoin de compétences techniques – avoir un intérêt ou un projet lié à la blockchain ou les crypto-actifs est un plus.
- **Public cible** : Cette formation s'adresse aux investisseurs, dirigeants d'entreprises, métiers de la finance et de la banque, aux conseillers en investissements financiers, aux conseillers en gestion de patrimoine et aux sociétés de gestion. Elle s'adresse aussi à tous les particuliers souhaitant faire leurs premiers pas dans les investissements en crypto-actifs.
- **Modalités pédagogiques** : En visioconférence ou en présentiel\* - mise en situation réelle avec utilisation de la blockchain – remise du support pédagogique – il est conseillé de disposer de son propre ordinateur pour les parties pratiques - nombre maximal de personnes : 10.
- **Suivi et évaluation** : Analyse des acquis par questionnement du formateur à chaque séance – quiz – évaluation des mises en situation – évaluation de la formation par les participants.
- **Les atouts** : Avoir une vision globale et théorique et mise en pratique de la technologie de la blockchain.
- **Délais et modalités d'accès** : Crypto Patrimoine s'engage à vous répondre sous un délai de 2 jours. Pour une organisation optimale, veuillez nous contacter 10 jours avant la date souhaitée. Si vous passez par un financeur, le délai d'organisation de la formation dépendra alors de votre financeur. Les formations sont organisées sur-mesure, pour tous renseignements complémentaires ou demande d'adaptation à des situations de handicap, vous pouvez contacter [enzo.hallot@crypto-patrimoine.fr](mailto:enzo.hallot@crypto-patrimoine.fr) ou par formulaire de contact sur le site [www.crypto-patrimoine.fr](http://www.crypto-patrimoine.fr).

## Compétences professionnelles visées

- Connaître et comprendre le fonctionnement de la blockchain et des cryptomonnaies.
- Analyser et comparer les différentes blockchains.
- Comprendre et apprendre à utiliser la finance décentralisée.
- S'initier aux ICO (Initial Coin Offering).

## Programme détaillé

### Les bases de la technologie de la blockchain – 2h00

- Les origines de la blockchain.
- Les différents composants de la blockchain.
- Principe de fonctionnement de la blockchain.
- Découverte des smart-contracts.

### Les différents types de blockchain – 1h00

- Les différences entre une blockchain publique et une blockchain privée.
- Comprendre la blockchain au travers de deux cas d'usage : Bitcoin et Ethereum.

### Architecture et cœur de la blockchain - 1h00

- L'organisation et le gestion des blocks.

### Les cryptomonnaies – 2h00

- Le marché des cryptomonnaies.
- Les risques liés aux investissements dans les cryptomonnaies.
- La finance centralisée VS la DeFi.
- Les dex.

### Atelier pratique : apprendre à comparer les blockchains – 1h00

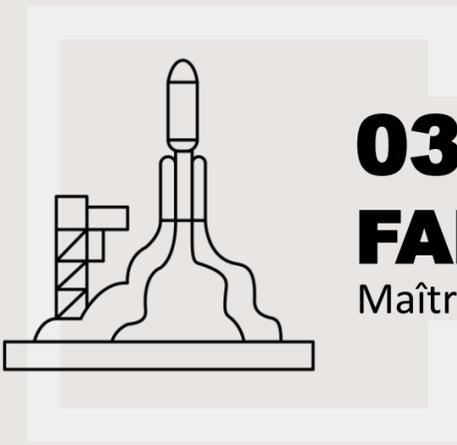
- Apprendre à distinguer les éléments différenciant d'une blockchain.

### Atelier pratique : navigation dans la finance décentralisée – 1h00

- Créer son premier portefeuille électronique et apprendre à l'utiliser.

### Quiz test des connaissances





# 03 FORMATION FINANCE CGP / FAMILY OFFICE

Maîtriser la finance décentralisée

## Informations générales

Le programme de formation finance CGP / Family Office couvre l'ensemble du processus d'investissement, avec un focus sur le modèle opérationnel. Ce programme est plutôt destiné aux professionnels de la finance qui souhaitent comprendre la nouvelle réglementation MICA et développer leurs activités vers les crypto-actifs.

- **Prérequis** : Avoir des connaissances financières est un plus, pas besoin de savoir coder.
- **Public cible** : Cette formation s'adresse particulièrement aux sociétés de gestion, dirigeants d'entreprises, métiers de la finance et de la banque, aux conseillers haut de bilan, FPS et FPCI.
- **Modalités pédagogiques** : En visioconférence ou en présentiel\* - mise en situation réelle avec utilisation de la blockchain – remise du support pédagogique – il est conseillé de disposer de son propre ordinateur pour les parties pratiques - nombre maximal de personnes : 10.
- **Suivi et évaluation** : Analyse des acquis par questionnement du formateur à chaque séance – quiz – évaluation des mises en situation – évaluation de la formation par les participants.
- **Les atouts** : Avoir une vision globale et théorique de la technologie de la blockchain et mise en pratique de la finance décentralisée.
- **Délais et modalités d'accès** : Crypto Patrimoine s'engage à vous répondre sous un délai de 2 jours. Pour une organisation optimale, veuillez nous contacter 10 jours avant la date souhaitée. Si vous passez par un financeur, le délai d'organisation de la formation dépendra alors de votre financeur. Les formations sont organisées sur-mesure, pour tous renseignements complémentaires ou demande d'adaptation à des situations de handicap, vous pouvez contacter [enzo.hallot@crypto-patrimoine.fr](mailto:enzo.hallot@crypto-patrimoine.fr) ou par formulaire de contact sur le site [www.crypto-patrimoine.fr](http://www.crypto-patrimoine.fr).

## Compétences professionnelles visées

- Connaître et comprendre le fonctionnement de la blockchain et des cryptomonnaies.
- Comparer et analyser les blockchains et concevoir un portefeuille de cryptomonnaies.
- Comprendre et utiliser la finance décentralisée, analyser une ICO (Initial Coin Offering).
- Connaître et comprendre le modèle opérationnel de l'écosystème de la finance décentralisée.
- Utiliser les produits financiers de l'écosystème blockchain.

## Programme détaillé

### Programme FORMATION FINANCE INTERMÉDIAIRE +

#### Le modèle opérationnel – 1h00

- Les différences avec les marchés réglementés et les processus MICA
- Les différentes étapes et intermédiaires dans l'achat et la gestion de crypto-actifs.

#### La construction d'un portefeuille de crypto-actifs – 1h00

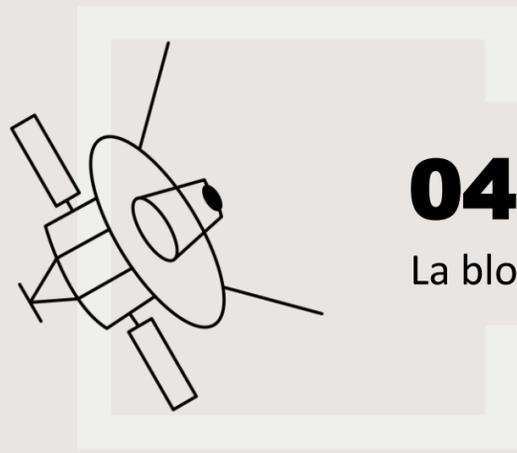
- Les éléments de valorisation d'une cryptomonnaie.
- Optimiser son rendement en fonction des protocoles de consensus.
- Intégrer une poche crypto-actifs dans une allocation globale de portefeuille.

#### Les produits de la finance décentralisée – 2h00

- Les produits à rendement, staking.
- Les pool de liquidités, farming, LP-tokens.
- Utiliser les bridges.

#### Quiz test des connaissances





# 04 FORMATION MÉTIER

## La blockchain et mon activité

### Informations générales

Le programme de formation Métier vise à amorcer la réflexion de la création d'une blockchain pour mon activité.

- **Prérequis** : Aucun – pas besoin de savoir coder – pas besoin de compétences techniques – avoir un intérêt ou un projet lié à la blockchain ou les crypto-actifs est un plus.
- **Public cible** : Cette formation s'adresse aux dirigeants d'entreprises de tous les secteurs, responsable SI, entrepreneurs, etc. qui souhaitent commencer la réflexion sur la création d'une blockchain pour leur activité. Cette formation est dite « métier » car elle sert essentiellement le monde de l'entreprise.
- **Modalités pédagogiques** : En visioconférence ou en présentiel\* - mise en situation réelle avec exercice de réflexion et mise en situation dans le contexte de l'entreprise – remise du support pédagogique - nombre maximal de personnes : 10.
- **Suivi et évaluation** : Analyse des acquis par questionnement du formateur à chaque séance – quiz – évaluation des mises en situation – évaluation de la formation par les participants.
- **Les atouts** : Avoir une vision globale et théorique et réflexion accompagnée d'un expert sur la technologie de la blockchain.
- **Délais et modalités d'accès** : Crypto Patrimoine s'engage à vous répondre sous un délai de 2 jours. Pour une organisation optimale, veuillez nous contacter 10 jours avant la date souhaitée. Si vous passez par un financeur, le délai d'organisation de la formation dépendra alors de votre financeur. Les formations sont organisées sur-mesure, pour tous renseignements complémentaires ou demande d'adaptation à des situations de handicap, vous pouvez contacter [enzo.hallot@crypto-patrimoine.fr](mailto:enzo.hallot@crypto-patrimoine.fr) ou par formulaire de contact sur le site [www.crypto-patrimoine.fr](http://www.crypto-patrimoine.fr).

### Compétences professionnelles visées

- Connaître et comprendre le fonctionnement de la blockchain et des cryptomonnaies.
- Exprimer son besoin face à la technologie de la blockchain.
- Comprendre et analyser où générer de la valeur.
- Analyser le potentiel de développement d'une blockchain.

### Programme détaillé

#### Les bases de la technologie de la blockchain – 2h00

- Les origines de la blockchain.
- Les différents composants de la blockchain.
- Principe de fonctionnement de la blockchain.
- Découverte des smart-contracts.

#### Les différents types de blockchain – 1h00

- Les différences entre une blockchain publique et une blockchain privée.
- Comprendre la blockchain au travers de deux cas d'usage : Bitcoin et Ethereum.

#### Architecture et coeur de la blockchain - 1h00

- L'organisation et le gestion des blocks.

#### Les cas d'usage – 2h00

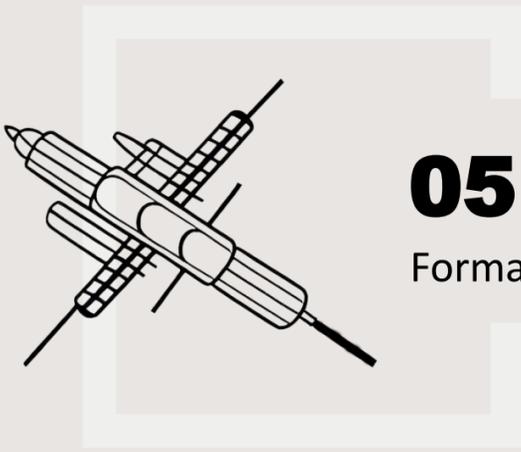
- Swot de la blockchain.
- Les grands cas d'usage de la blockchain.
- Quand utiliser, ou pas, la blockchain ?
- La conception d'un réseau.

#### Atelier pratique : alimenter la réflexion par rapport à mon business model – 2h00

- Les bonnes questions à se poser avant la création d'une blockchain pour mon activité.
- Analyser les différents éléments de ma chaîne de valeur.

#### Quiz test des connaissances





# 05 SATELLITE

Formation sur-mesure

## Informations générales

Le programme de formation Satellite vise à créer des formations sur-mesure, en fonction des besoins spécifiques des apprenants.

- **Prérequis** : Aucun – pas besoin de savoir coder – pas besoin de compétences techniques – avoir un intérêt ou un projet lié à la blockchain ou les crypto-actifs est un plus.
- **Public cible** : Certains modules sont généralistes et d'autres sont plus spécifiques. Il est conseillé d'en parler avec votre formateur afin de savoir si le module est adapté à vos besoins.
- **Modalités pédagogiques** : En visioconférence ou en présentiel\* - remise du support pédagogique - nombre maximal de personnes : 10.
- **Suivi et évaluation** : Analyse des acquis par questionnement du formateur à chaque séance – quiz – évaluation des mises en situation – évaluation de la formation par les participants.
- **Les atouts** : Modules de formation sur-mesure, personnalisables en fonction des besoins.
- **Délais et modalités d'accès** : Crypto Patrimoine s'engage à vous répondre sous un délai de 2 jours. Pour une organisation optimale, veuillez nous contacter 10 jours avant la date souhaitée. Si vous passez par un financeur, le délai d'organisation de la formation dépendra alors de votre financeur. Les formations sont organisées sur-mesure, pour tous renseignements complémentaires ou demande d'adaptation à des situations de handicap, vous pouvez contacter [enzo.hallot@crypto-patrimoine.fr](mailto:enzo.hallot@crypto-patrimoine.fr) ou par formulaire de contact sur le site [www.crypto-patrimoine.fr](http://www.crypto-patrimoine.fr).

## Liste des thématiques :

- Comprendre la technologie de la blockchain.
- Apprendre à comparer les blockchains.
- La finance décentralisée.
- Les protocoles de consensus.
- Le Hashgraph et principe de scalabilité.
- L'interopérabilité des blockchains : les différents réseaux et bridges.
- Les produits financiers de la finance décentralisée + Les différences entre APY et APR.
- Les différentes formes de blockchain.
- Les Initial Coin Offering.
- Les caractéristiques techniques.
- Focus sur différentes blockchains.
- Les smart-contracts.
- Le modèle opérationnel de la technologie de la blockchain comparé au monde bancaire.
- Les metaverses et NFTs.

\* frais de déplacement non inclus



# Programme de formations thématiques

## **06 BLOCKCHAIN, CRYPTO ET INVESTISSEMENTS**

Comment s'exposer aux actifs numériques sur les marchés  
réglementés et non réglementés

## **07 CRYPTO-ACTIFS ET RISQUES LCB-FT**

Pour identifier les bons réflexes de questionnement dans le cadre  
d'une analyse « LCB-FT » des transactions liées aux crypto-actifs

## **08 BLOCKCHAIN ET CRYPTO-ACTIFS : QUEL POTENTIEL POUR MON ACTIVITÉ ?**



# 06 BLOCKCHAIN, CRYPTO ET INVESTISSEMENTS

## Informations générales

Ce programme de formation vise à comprendre comment s'exposer aux actifs numériques sur les marchés réglementés et non réglementés.

- **Prérequis** : Aucun – pas besoin de savoir coder – pas besoin de compétences techniques.
- **Public cible** : Cette formation s'adresse plutôt aux professionnels de la finance, CIF, CGP, Family Office et banquiers.
- **Modalités pédagogiques** : En visioconférence ou en présentiel\* - remise du support pédagogique - nombre maximal de personnes : 10.
- **Suivi et évaluation** : Analyse des acquis par questionnaire du formateur à chaque séance – quiz – évaluation des mises en situation – évaluation de la formation par les participants.
- **Les atouts** : Formation assurée par des professionnels reconnus de la finance de marché, personnalisables en fonction des besoins.
- **Délais et modalités d'accès** : Crypto Patrimoine s'engage à vous répondre sous un délai de 2 jours. Pour une organisation optimale, veuillez nous contacter 10 jours avant la date souhaitée. Si vous passez par un financeur, le délai d'organisation de la formation dépendra alors de votre financeur. Les formations sont organisées sur-mesure, pour tous renseignements complémentaires ou demande d'adaptation à des situations de handicap, vous pouvez contacter [enzo.hallot@crypto-patrimoine.fr](mailto:enzo.hallot@crypto-patrimoine.fr) ou par formulaire de contact sur le site [www.crypto-patrimoine.fr](http://www.crypto-patrimoine.fr).

## Compétences professionnelles visées

- Connaître et comprendre le fonctionnement de la blockchain et des cryptomonnaies.
- Connaître et comprendre le fonctionnement de Bitcoin et Ethereum.
- Comprendre les propriétés financières des actifs numériques et leurs natures.
- Comprendre et analyser les différentes manières de s'exposer aux actifs numériques.

## Programme détaillé

### Les bases de la technologie de la blockchain – 1 heure

- Les origines de la blockchain.
- Les différents composants de la blockchain.
- Principe de fonctionnement de la blockchain.
- Découverte des smart-contracts.

### Les cas d'usage Bitcoin et Ethereum – 30 min

- Comprendre la blockchain au travers de deux cas d'usage : Bitcoin et Ethereum.

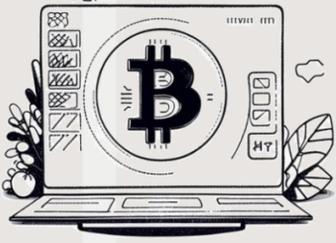
### Les propriétés financières des actifs numériques en France – 30 min

- Les risques liés aux actifs numériques
- La nature des tokens et leurs applications

### Comment s'exposer aux actifs numériques et la fiscalité liée – 1 heure

- Les investissements directs
- Les investissements indirects
- La fiscalité des actifs numériques
- Focus sur la construction d'un indice actions lié aux actifs numériques

### Quiz test des connaissances



# 07 CRYPTO-ACTIFS ET RISQUES LCB-FT

## Informations générales

La bonne connaissance du cadre réglementaire des crypto-actifs est essentielle pour les services de contrôle permanent. Elle leur permet d'assurer la conformité des transactions, d'identifier les risques, d'éviter les sanctions et les amendes, de protéger la réputation de l'entreprise et de contribuer à la protection des clients et investisseurs.

- **Prérequis** : Aucun – pas besoin de savoir coder – pas besoin de compétences techniques.
- **Public cible** : Cette formation s'adresse plutôt aux professionnels qui exercent des fonctions de contrôle au sein d'un organisme financier et qui sont potentiellement confrontés au traitement d'alertes « LCB-FT » sur des transactions sur crypto-actifs. + Cadres dirigeants des fonds.
- **Modalités pédagogiques** : En visioconférence ou en présentiel - remise du support pédagogique - nombre maximal de personnes : 14..
- **Suivi et évaluation** : Analyse des acquis par questionnement du formateur à chaque séance – quiz – évaluation des mises en situation – évaluation de la formation par les participants.
- **Les atouts** : Formation assurée par un professionnel reconnu de la finance de marché, personnalisables en fonction des besoins.
- **Délais et modalités d'accès** : Crypto Patrimoine s'engage à vous répondre sous un délai de 2 jours. Pour une organisation optimale, veuillez nous contacter 10 jours avant la date souhaitée. Si vous passez par un financeur, le délai d'organisation de la formation dépendra alors de votre financeur. Les formations sont organisées sur-mesure, pour tous renseignements complémentaires ou demande d'adaptation à des situations de handicap, vous pouvez contacter enzo.hallot@crypto-patrimoine.fr ou par formulaire de contact sur le site [www.crypto-patrimoine.fr](http://www.crypto-patrimoine.fr).

## Compétences professionnelles visées

- Connaître et comprendre le fonctionnement de la blockchain et des cryptomonnaies.
- Comprendre le cadre réglementaire français et européen.
- Savoir analyser une transaction sur crypto-actifs

## Programme détaillé

### Les bases de la technologie de la blockchain – 1 heure

- Qu'est ce qu'un crypto-actif, une blockchain, un smart-contract ?.
- Les différents composants de la blockchain et leur fonctionnement.
- Le marché des crypto-actifs et les principaux crypto-actifs.

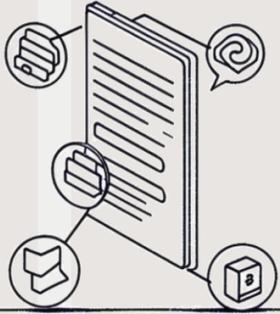
### LE CADRE RÉGLEMENTAIRE EUROPÉEN ET FRANÇAIS – 1h 15min

- Les apports de la 5ème directive LCB-FT.
- Les apports du futur « paquet AML » européen (définition des actifs virtuels, obligations des PSAN, supervision, etc.)
- La loi Pacte, le décret du 23 janvier 2020 et de la loi de finance 2023
- Les guides de l'AMF (ICO et PSAN).

### Les propriétés financières des actifs numériques en France – 45 min

- Quel est le type de crypto-actif concerné par la transaction ?
- La nature des tokens et leurs applications
- Qui sont les acteurs de la transaction ?
- Quelle est la finalité de la transaction ?
- Quel est le montant de la transaction ?
- La transaction est-elle cohérente (opération VS client) ?

### Quiz test des connaissances



# 08 BLOCKCHAIN ET CRYPTO-ACTIFS : QUEL POTENTIEL POUR MON ACTIVITÉ ?

## Informations générales

Cette formation vise à comprendre la blockchain et les crypto-actifs afin de d'exploiter ces technologies pour une activité spécifique et d'entamer une réflexion autour de la création d'une blockchain.

- **Prérequis** : Aucun – pas besoin de savoir coder – pas besoin de compétences techniques.
- **Public cible** : Cette formation s'adresse aux personnes qui souhaitent renforcer leurs connaissances dans les actifs numériques et explorer la manière dont il est possible d'exploiter cette nouvelle technologie pour un activité. Elle s'adresse par exemple aux entrepreneurs, créateurs de projets, professions digitales, etc.
- **Modalités pédagogiques** : En visioconférence ou en présentiel - remise du support pédagogique - nombre maximal de personnes : 14..
- **Suivi et évaluation** : Analyse des acquis par questionnement du formateur à chaque séance – quiz – évaluation des mises en situation – évaluation de la formation par les participants.
- **Les atouts** : Formation assurée par un professionnel reconnu de la finance de marché, personnalisables en fonction des besoins.
- **Délais et modalités d'accès** : Crypto Patrimoine s'engage à vous répondre sous un délai de 2 jours. Pour une organisation optimale, veuillez nous contacter 10 jours avant la date souhaitée. Si vous passez par un financeur, le délai d'organisation de la formation dépendra alors de votre financeur. Les formations sont organisées sur-mesure, pour tous renseignements complémentaires ou demande d'adaptation à des situations de handicap, vous pouvez contacter enzo.hallot@crypto-patrimoine.fr ou par formulaire de contact sur le site [www.crypto-patrimoine.fr](http://www.crypto-patrimoine.fr).

## Compétences professionnelles visées

- Connaître et comprendre le fonctionnement de la blockchain et des cryptomonnaies.
- Exprimer son besoin face à la technologie de la blockchain.
- Comprendre et analyser où générer de la valeur.
- Analyser le potentiel de développement d'une blockchain.

## Programme détaillé

### Les bases de la technologie de la blockchain – 1 heure

- Les différents composants de la blockchain et leur fonctionnement.
- Blockchain publique vs blockchain privée
- Le marché des crypto-actifs et les principaux crypto-actifs.

### Les cas d'usage – 1 heure

- Les grands cas d'usage de la blockchain
- Quand utiliser la blockchain ? Quand ne pas l'utiliser ?

### Exercice pratique – 1 heure

- Comment déceler le potentiel d'une blockchain pour une activité ?
- Quelles sont les bonnes questions à se poser avant la création d'une blockchain ou d'un actif numérique ?
- La blockchain n'est pas toujours la meilleure solution, comment analyser les éléments de la chaîne de valeur ?

### Quiz test des connaissances

