



CRYPTOPATRIMOINE

# FORMATION SUR LA TECHNOLOGIE DE LA BLOCKCHAIN

Organisme de formation sur la technologie de la blockchain enregistré sous le numéro 11922414092.





**Qualiopi**  
processus certifié

 **RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante :  
**Action de formation**

# Programme de formation

## **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.

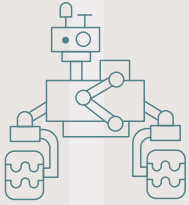
## **05 SATELLITE**

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

## **06 SMART-CONTRACT**

Construire et mettre en œuvre son projet grâce à la blockchain.

**06 60 78 22 75**  
[contact@crypto-patrimoine.fr](mailto:contact@crypto-patrimoine.fr)  
[www.crypto-patrimoine.fr](http://www.crypto-patrimoine.fr)



# 01 FORMATION DÉCOUVERTE

Formation théorique sur la technologie de la blockchain.

## Informations générales

Le programme Curiosity 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.

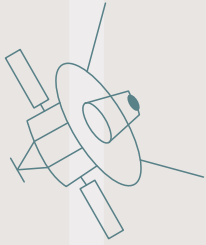
### Module au choix en fonction des besoins – 1h00

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





# 02 FORMATION FINANCE INTERMÉDIAIRE

Se préparer à investir.

## Informations générales

Le programme Pioneer 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 questionnaire 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

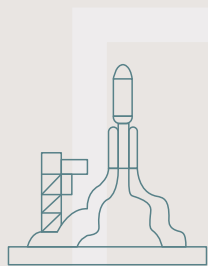
- Apprendre à distinguer les éléments différenciants d'une blockchain.

### 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 Space X couvre l'ensemble du processus d'investissement, avec un focus sur le modèle opérationnel. Ce programme est plutôt destiné aux professionnels de la finance.

- **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 règlementés .
- Les différentes étapes et intermédiaires dans l'achat et la gestion de crypto-actifs.

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

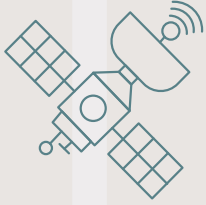
- Les éléments de valorisation d'une cryptomonnaie.
- Optimiser son rendement en fonction des protocoles de consensus.
- Intégrer une poche crypto-actifs dans une allocation globale de portefeuille.

#### 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





**Durée : 8 heures**  
**Prix : 750€ HT / personne**

# 04 FORMATION MÉTIER

La blockchain et mon activité.

## Informations générales

Le programme Odyssey 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 cœur 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



CRYPTOPATRIMOINE

\* frais de déplacement non inclus

[contact@crypto-patrimoine.fr](mailto:contact@crypto-patrimoine.fr)  
[www.crypto-patrimoine.fr](http://www.crypto-patrimoine.fr)

# 05 SATELLITE

Formation sur-mesure.

## Informations générales

Le programme Satellite est totalement personnalisable et sur-mesure. Il est possible de créer un contenu répondant exclusivement à votre besoin.

- **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 en fin de séance – quiz - 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.

# 06 SMART-CONTRACT

Construire et mettre en oeuvre son projet grâce à la blockchain.

## Informations générales

La formation Smart-contract vise à déterminer le potentiel de développement d'une blockchain par rapport à votre activité, organiser un projet de création de blockchain ou de smart-contract et de définir un plan d'actions ainsi que les étapes de mise en place du projet.

- **Prérequis** Avoir un projet de développement d'une activité blockchain, avoir les connaissances théoriques de la technologie de la blockchain, être en capacité de se connecter à une visioconférence (connexion internet, équipements informatiques, ...).
- **Public cible** : Cette formation est destinée à des dirigeants, CTO et métier de la transformation digitale dans le cadre d'une réflexion approfondie sur la création d'une blockchain et de la préparation du projet.
- **Modalités pédagogiques** : Formation en visioconférence ou en présentiel\* - jeux de rôle entre les stagiaires - mise en situation réelles dans le contexte de l'entreprise - exposés suivis de questions/réponses et d'échanges avec les participants - remise du support pédagogique - nombre maximal de personnes : 3.
- **Suivi et évaluation** : Analyse des acquis par questionnement du formateur à chaque séance - quiz - évaluation des jeux de rôle et mise en situation - évaluation de la formation par les participants.
- **Les atouts** : Mise en pratique - chaque stagiaire travaille sur ses outils et ses axes d'améliorations.
- **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

Module 1 : étude et définition de la proposition de valeur - 20h

### 01. Structurer l'existant

Les outils de la phase d'étude :

- Recensement des besoins.
- Fiche de cadrage.
- Le domaine concerné.
- Les activités concernées.
- La volumétrie.
- Les moyens.
- Cartographie des processus.
- Le climat social / personnel.
- Les dysfonctionnements du système actuel.
- Les atouts et améliorations du système actuel.

### 02. Définir la stratégie à l'aide d'outils de décision

Les outils de la phase de réflexion:

- Hexamètre de Quintilien.
- Description des processus (MRF).
- Guide d'entretien.
- Définir l'objectif et les enjeux du projet.
- Les délais.
- Les critères de réussite.
- Les limites et évaluation des risques.
- Les projets connexes.
- L'identification, l'impact et l'intégration des contraintes (juridique, etc.).





# 06 SMART-CONTRACT

Construire et mettre en oeuvre son projet grâce à la blockchain.

## Suite du programme détaillé

Module 2 : La structuration du projet de création de blockchain – 20h00

### 03. Les grandes étapes de création d'une blockchain

Les grandes notions liées à la création d'une blockchain :

- Tokenomie.
- Structure de la blockchain.
- Le choix d'une blockchain publique ou d'une blockchain privée.
- Les différents intervenants du projet et la création d'une équipe dédiée.
- La planification d'une ICO.
- La nature et la fabrication du token.
- Les questions à se poser pour la conception de smart-contracts.
- Sécurité des smart-contracts.
- Le contenu et la définition du livre blanc.
- Le choix du protocole de consensus en fonction de la décentralisation souhaitée.

### 04. Appliquer les concepts de la blockchain à mon projet

Les outils de la phase d'étude :

- Outil de cartographie des processus cibles
- Scénarii/brainstorming.
- Connaître les moments où utiliser la blockchain
- Définir les priorités à donner aux éléments de décision.
- Appliquer le concept de blockchain à mon activité.
- Déterminer les applications essentielles au fonctionnement de mon projet blockchain.
- Déterminer les facteurs clefs de succès.

Module 3 : Création d'un plan d'action et la construction du projet de création de blockchain – 20h00.

### 05. Phase de mise en œuvre d'un projet blockchain

Les outils de la phase de mise en œuvre :

- Outil de gestion de projet.
- La planification.
- Tableaux de bord.
- L'architecture : Application client, registre et réseau.
- Développer une blockchain à partir de zéro ou faire développer des smart-contracts.
- La conception d'un réseau pour une blockchain permissionnée et délégation des nœuds.
- Les niveaux de sécurité et confidentialité.
- Création de la communauté : les codes et les modes de communication dans l'écosystème de la blockchain.

