

# DEFI : Comprendre la finance décentralisée

3 j (21 heures)

Ref : IABG003

## Public

Toute personne intéressée par les cryptomonnaies et la finance décentralisée, y compris les étudiants, les professionnels de la finance et les développeurs

## Pré-requis

Connaissances de base sur la technologie blockchain et les crypto-monnaies  
Familiarité avec les concepts de base de la finance traditionnelle est un plus, mais pas nécessaire  
Intérêt pour l'innovation financière et la technologie blockchain

## Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue  
Nombreux exercices pratiques et mises en situation, échanges basés sur la pratique professionnelle des participants et du formateur, formation progressive en mode participatif. Vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

## Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur  
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires  
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage  
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires  
Attestation de fin de formation

La formation "DeFi : Comprendre la Finance Décentralisée" est un programme de trois jours conçu pour les professionnels de la finance, de la technologie et de la blockchain, ainsi que pour les entrepreneurs et les chercheurs, qui souhaitent acquérir une compréhension approfondie de la finance décentralisée (DeFi). Cette formation explore les concepts fondamentaux de la DeFi, y compris les protocoles, les applications et les implications économiques et sociales. Les participants apprendront les principes de base de la DeFi, les défis et les opportunités qu'elle présente, ainsi que les techniques pour naviguer dans cet écosystème en constante évolution.

Cette formation de trois jours offre une exploration complète et pratique de la finance décentralisée (DeFi), permettant aux participants de comprendre ses fondements, ses applications et ses implications pour l'avenir des services financiers.

## Objectifs

- Comprendre les principes de base de la finance décentralisée et son fonctionnement.
- Explorer les protocoles DeFi populaires et leurs cas d'utilisation
- Apprendre à utiliser les plateformes DeFi pour le prêt, l'emprunt, le trading et d'autres activités financières
- Évaluer les risques et les opportunités associés à la participation à la DeFi

## Programme détaillé

### INTRODUCTION A LA FINANCE DECENTRALISEE

---

#### FONDAMENTAUX DE LA DEFI

---

La finance décentralisée (DeFi) représente une révolution dans le secteur financier, axée sur des principes fondamentaux tels que la décentralisation, l'autonomie des utilisateurs et la transparence des transactions. Ce module explore en profondeur ces concepts, mettant en lumière comment la DeFi perturbe les modèles traditionnels en offrant des services financiers accessibles à tous, sans intermédiaires.

#### AVANTAGES ET DEFIS

---

Nous analysons les avantages potentiels de la DeFi, notamment l'amélioration de l'accessibilité aux services financiers, l'efficacité accrue des transactions et l'innovation continue au sein de l'écosystème DeFi. Parallèlement, nous identifions les défis critiques que doit surmonter cette nouvelle industrie, notamment en termes de sécurité des fonds, de réglementation et d'adoption globale.

#### EXPLORATION DES PROTOCOLES DEFI

---

Ce module offre un aperçu approfondi des protocoles DeFi clés tels que Uniswap, Compound, Aave, MakerDAO et d'autres encore. Chaque protocole est examiné en détail, mettant en lumière ses fonctionnalités uniques et ses cas d'utilisation spécifiques dans l'écosystème DeFi. Les participants acquièrent une compréhension pratique de la manière dont ces protocoles fonctionnent et de leur impact sur le marché financier décentralisé.

#### UTILISATION PRATIQUE DES PROTOCOLES DEFI

---

#### TRADING DECENTRALISE

---

Les participants apprennent à utiliser des plateformes DeFi pour le trading de tokens, en comprenant les concepts essentiels tels que la liquidité, le slippage et la gestion des ordres. Des démonstrations pratiques guident les utilisateurs à travers les processus de trading, en mettant l'accent sur la sécurité et l'efficacité des transactions.

#### PRET ET EMPRUNT

---

Nous explorons les mécanismes de prêt et d'emprunt de crypto-actifs via les protocoles DeFi, en discutant des stratégies pour gérer les taux d'intérêt, les collatéraux et les risques associés. Les participants découvrent comment accéder aux plateformes DeFi pour prêter, emprunter et maximiser leurs investissements tout en minimisant les risques.

## **RISQUES ET OPPORTUNITES DE LA DEFI**

---

### **SECURITE DANS LA DEFI**

---

Ce volet examine en détail les risques de sécurité liés à la DeFi, tels que les attaques de smart contracts, les vulnérabilités des protocoles et les risques liés à l'interaction avec des plateformes non réglementées. Des stratégies de sécurité avancées et des bonnes pratiques sont présentées pour aider les utilisateurs à protéger leurs actifs dans l'environnement DeFi dynamique et en évolution constante.

### **REGLEMENTATION ET CONFORMITE**

---

Nous abordons les défis réglementaires spécifiques à la DeFi dans différents contextes juridiques, tout en discutant des perspectives d'évolution réglementaire pour cette nouvelle classe d'actifs. Les participants acquièrent une compréhension approfondie des implications réglementaires et apprennent à naviguer dans un paysage complexe tout en se conformant aux exigences locales.

### **ANALYSE DES RISQUES ET GESTION DES PORTEFEUILLES**

---

#### **ÉVALUATION DES RISQUES**

---

Les participants apprennent à évaluer les risques financiers et techniques associés à leurs investissements dans la DeFi, en utilisant des outils d'analyse de risques pour identifier et atténuer les menaces potentielles. Des études de cas réels et des simulations de scénarios renforcent leur capacité à prendre des décisions éclairées en matière de gestion des risques.

#### **GESTION DES PORTEFEUILLES DEFI**

---

Ce module se concentre sur la gestion efficace des portefeuilles DeFi, en explorant des stratégies de diversification des actifs, l'utilisation de portefeuilles multi-signatures et d'autres techniques avancées pour maximiser la sécurité et la rentabilité des investissements DeFi.

### **PERSPECTIVES FUTURES ET APPLICATIONS**

---

#### **INNOVATION ET DEVELOPPEMENT FUTUR**

---

Les tendances émergentes telles que les synthétiques, les oracles décentralisés et les solutions d'évolutivité sont explorées, offrant un aperçu des innovations futures potentielles dans l'écosystème DeFi. Nous discutons également de l'impact attendu de ces technologies sur les services financiers traditionnels et sur l'adoption généralisée de la DeFi à l'échelle mondiale.

#### **APPLICATIONS ET CAS D'UTILISATION**

---

Les participants explorent des exemples concrets de cas d'utilisation DeFi dans divers secteurs, en examinant le processus de développement de projets DeFi de la conception initiale à l'implémentation

finale. Des études de cas pratiques illustrent comment la DeFi peut être appliquée pour résoudre des problèmes spécifiques et créer de la valeur dans des domaines tels que les paiements, les prêts, et plus encore.

#### PROJETS PRATIQUES

Les participants sont encouragés à travailler sur des projets DeFi concrets en petits groupes, appliquant leurs connaissances acquises pour concevoir, développer et présenter des solutions innovantes. Des séances de mentorat et des évaluations de projet facilitent l'apprentissage collaboratif et stimulent la créativité dans la conception de solutions DeFi.

### **SESSION DE CLOTURE : SYNTHÈSE ET Q&R**

---

### **RECAPITULATIF DES CONCEPTS ET TECHNIQUES APPRIS**

---

La session finale offre une synthèse approfondie des concepts clés, des techniques enseignées et des meilleures pratiques pour naviguer dans l'écosystème DeFi. Nous encourageons une discussion interactive sur les opportunités et les défis de la DeFi, tout en offrant une plateforme pour clarifier les concepts et explorer les applications futures de la finance décentralisée.

---