

# Tokenomics : Création, Modélisation et Opérationnalisation

3 j (21 heures)

Ref : IABG006

## Public

professionnels souhaitent acquérir une compréhension approfondie des principes fondamentaux de la tokenomics

## Pré-requis

Connaissances de base sur la technologie blockchain et les crypto-monnaies  
Compréhension des principes économiques de base  
Familiarité avec les concepts de modélisation financière est un plus, mais pas nécessaire

## 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 émarginée 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 "Tokenomics : Création, Modélisation et Opérationnalisation" est un programme intensif de trois jours conçu pour les professionnels des secteurs de la finance, de la technologie et de la blockchain, ainsi que pour les entrepreneurs et les chercheurs, qui souhaitent acquérir une compréhension approfondie des principes fondamentaux de la tokenomics. Cette formation couvre les aspects théoriques et pratiques de la création et de la gestion d'économies de tokens, y compris la conception de modèles économiques, la modélisation financière, et l'intégration de tokens dans des écosystèmes numériques. Les participants apprendront à concevoir et à optimiser des économies de tokens innovantes, à évaluer leur viabilité financière et à les opérationnaliser dans des applications concrètes.

Cette formation de trois jours offre une vue d'ensemble complète et pratique de la tokenomics, permettant aux participants de concevoir, de modéliser et d'opérationnaliser des économies de tokens innovantes dans divers contextes professionnels et technologiques.

## Objectifs

Comprendre les concepts fondamentaux de la tokenomics et leur application dans les écosystèmes numériques

Apprendre à concevoir et à modéliser des économies de tokens adaptées à différents cas d'utilisation

Maîtriser les techniques de modélisation financière pour évaluer la viabilité économique des systèmes de tokens

Savoir opérationnaliser des économies de tokens dans des applications pratiques, y compris les plateformes de blockchain et les réseaux décentralisés

Être capable d'analyser les tendances et les développements actuels en matière de tokenomics et d'identifier les opportunités d'innovation

## Programme détaillé

### INTRODUCTION A LA TOKENOMICS

---

### FONDAMENTAUX DE LA TOKENOMICS

---

La tokenomics représente l'étude de l'économie des tokens numériques au sein des écosystèmes numériques. Ce module explore en profondeur son rôle crucial dans la création de valeur et la gouvernance au sein des plateformes blockchain. Nous examinons les principes fondamentaux de l'émission de tokens, y compris leur utilité, leur sécurité et leur propriété, ainsi que l'importance de leur modèle économique dans la gestion des communautés et des ressources.

### CONCEPTION ET MODELISATION DES ÉCONOMIES DE TOKENS

---

### DESIGN DES ÉCONOMIES DE TOKENS

---

Nous explorons les différents cas d'utilisation des tokens, tels que les jetons de gouvernance, d'utilité et de sécurité, en mettant l'accent sur la manière de choisir le modèle économique le plus adapté à chaque projet. Les participants acquièrent une compréhension approfondie des mécanismes de conception et des stratégies pour optimiser la création de valeur à travers les tokens numériques.

### MODELISATION FINANCIERE

---

Ce volet présente des techniques avancées de modélisation financière pour estimer la demande, l'offre et la valeur des tokens. Nous examinons les aspects économiques essentiels tels que les revenus, les coûts et les profits, afin d'évaluer la viabilité économique des économies de tokens conçues.

### ANALYSE DES CAS D'UTILISATION

---

### ÉTUDES DE CAS

---

Les participants analysent des exemples concrets de projets de tokenomics existants, en explorant à la fois les succès et les échecs dans la conception et la modélisation des économies de tokens. Cette analyse approfondie permet aux participants de tirer des leçons pratiques et d'appliquer ces connaissances à leurs propres projets.

ATELIER PRATIQUE

Des exercices pratiques sont proposés pour permettre aux participants de concevoir des modèles économiques adaptés à différents scénarios d'utilisation. Ils auront l'occasion de travailler en groupe sur des cas pratiques, renforçant ainsi leur compréhension des concepts théoriques à travers des applications concrètes.

## **IMPLEMENTATION ET INTEGRATION DES TOKENS**

---

### **TECHNOLOGIES BLOCKCHAIN POUR LES TOKENS**

---

Ce module présente les principales plateformes blockchain utilisées pour l'émission de tokens, en mettant l'accent sur la sélection de la plateforme la plus appropriée en fonction des besoins spécifiques du projet. Les participants découvrent les nuances techniques et les considérations pratiques pour déployer des tokens numériques sur une blockchain.

### **CREATION ET ÉMISSION DE TOKENS**

---

#### **PROCESSUS D'ÉMISSION DE TOKENS**

---

Les participants apprennent les étapes détaillées de la création de tokens, en explorant les standards populaires tels que ERC-20 et ERC-721, ainsi que les approches propriétaires. Ils acquièrent une compréhension pratique du processus d'émission et de distribution initiale des tokens, essentiel pour la mise en œuvre efficace d'une économie de token.

#### **OPERATIONNALISATION DES ÉCONOMIES DE TOKENS**

---

#### **INTEGRATION DANS DES ÉCOSYSTEMES NUMERIQUES**

---

Nous examinons comment intégrer les tokens dans des applications décentralisées (DApps) et des plateformes en ligne, en mettant l'accent sur les mécanismes de gouvernance et la participation des utilisateurs. Les participants apprennent à opérationnaliser efficacement leurs économies de tokens pour maximiser l'engagement et la valeur au sein de leurs communautés.

##### **ATELIER PRATIQUE**

##### **DEPLOIEMENT D'UN CONTRAT INTELLIGENT DE TOKEN**

Les participants passent par les étapes pratiques de création et de déploiement d'un contrat intelligent pour un token sur une plateforme blockchain spécifique. Ils réalisent des simulations de scénarios d'utilisation pour tester la robustesse et l'efficacité de leur économie de token conçue.

#### **ANALYSE AVANCEE ET PERSPECTIVES FUTURES**

---

#### **ANALYSE AVANCEE DES TOKENOMICS**

---

Nous explorons des modèles avancés de valorisation des tokens, tels que les modèles de réseau et les évaluations des utilisateurs, ainsi que des techniques de simulation comme la simulation de Monte Carlo

pour évaluer la sensibilité des modèles économiques. Les participants sont guidés dans l'application pratique de ces méthodologies pour optimiser leurs stratégies de tokenomics.

## **TENDANCES ET INNOVATIONS EN TOKENOMICS**

---

### **ÉVOLUTIONS RECENTES**

---

Ce volet discute des tendances actuelles en matière de tokenomics, telles que les développements dans les DeFi, les NFTs, les DAOs, et les opportunités d'innovation futures. Les participants sont encouragés à anticiper et à se préparer aux évolutions rapides dans ce domaine en pleine expansion.

### **PROJETS ET APPLICATIONS PRATIQUES**

---

### **ÉLABORATION DE PROJETS DE TOKENOMICS**

---

En petits groupes, les participants travaillent sur des projets pratiques de conception et de modélisation de tokenomics, appliquant leurs connaissances pour développer des solutions innovantes. Les projets sont présentés et discutés en groupe pour favoriser l'apprentissage collaboratif et la créativité dans l'exploration des applications de la tokenomics.

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

---

Récapitulatif des Concepts et Techniques Appris

La session finale offre une synthèse approfondie des concepts clés, des techniques enseignées et des meilleures pratiques pour concevoir, implémenter et gérer des économies de tokens efficaces. Nous encourageons une discussion interactive sur les applications pratiques de la tokenomics et les perspectives d'avenir, tout en offrant une plateforme pour clarifier les concepts et explorer les opportunités futures dans ce domaine en constante évolution.

---