

# FORMATION / Blockchain et Finance Décentralisée (Token, NFT, Cryptomonnaie, Bitcoin...) pour accélérer la digitalisation de votre entreprise et améliorer la traçabilité de vos produits et service

/ PR1228287491

Vous avez sûrement entendu parler des bitcoins, ethereum, crypto-monnaie...

Tous ces concepts reposent sur la technologie blockchain qui est en train de faire émerger de nouveaux modèles d'organisation décentralisée et qui viennent concurrencer nos modèles existants.

Ces modèles centralisés (banque, assurance, agent immobile ou tout type tiers de confiance) vont devoir s'adapter rapidement sous peine de disparaître. De plus, grâce à cette technologie, de nouveaux cas d'usages vont aussi voir le jour et donc créer de nouvelles opportunité d'affaires.

Que vous soyez potentiellement impactés par ces évolutions ou porteur de projet innovant, nous avons créé une formation en vidéo qui présente de façon détaillé tous les aspects de la finance décentralisée (DeFi) afin que vous en compreniez tous les mécanismes avant de vous lancer sur ce nouveau territoire.

Cette formation en vidéo vous permettra d'avancer à votre rythme, chapitre par chapitre, depuis chez vous.

## Objectifs pédagogiques

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Comprendre les impacts stratégiques de la blockchain et de la finance décentralisée (DeFi)
- Identifier les différentes familles des actifs numériques
- Connaître les processus de codification
- Maîtriser la notion de Tokens
- Comprendre le principe des Crypto-monnaies
- Maîtriser les aspects juridiques
- Identifier de nouvelles perspectives pour votre organisation
- Comprendre les nouveaux modèles de levées de fond de la DeFi

## Durée du stage

14.00 heures (2.00 jours)

## Public et pré-requis

### Public :

- Accessible à toute personne désireuse d'en savoir plus sur la Blockchain

### Pré-requis :

- Connexion internet >1Mo
- Logiciel de visio-conférence Zoom

## Admission

Entretien téléphonique et/ou physique de préadmission avec Samuel DUMAS, formateur au sein d'ACADEE.  
Présentation de la part du client des problématiques rencontrées et détermination des objectifs professionnels de la formation.  
Délai d'inscription : 15 jours avant le début de la formation.

## Moyens pédagogiques et techniques

### Profil du formateur : BENJAMIN FARAGGI

Spécialiste de la blockchain, CEO et Fondateur de Spuro « [www.spuro.eu](http://www.spuro.eu) »

Depuis plus de 20 ans, Benjamin Faraggi accompagne les entreprises dans le cadre de la mutation de leur secteur d'activité : il détecte les innovations de rupture, il consacre son temps à l'analyse des stratégies et des techniques web et de systèmes d'information de nombreuses entreprises.

Il accompagne les services web et informatiques mais aussi pour des dirigeants non informaticiens dans leur montée en compétence sur les sujets du web 2.0, évolutions des SI, gestion de contenu, blockchain....

Il est l'auteur du livre : La blockchain : Comprendre la mutation (édition du NET), créateur de l'outil « Blockchain plateforme », fondateur de la blockchain : [www.ledgerofproof.com](http://www.ledgerofproof.com) et membre des associations « France Blocktech » et « La Chaintech »

### Moyens pédagogiques et techniques :

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation.
- Documents supports de formation projetés.
- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets
- Quiz en salle
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation.

### Modalité pédagogique :

Formation à distance en e-learning

## Suivi et évaluation

Le stagiaire peut se situer :

- En début de formation grâce la présentation d'une méthodologie.
- En cours de formation moyennant un retour sur ses pratiques et l'ouverture de nouvelles pistes.

- Feuilles de présence.
- Questions orales ou écrites (QCM).
- Mises en situation.
- Formulaires d'évaluation de la formation.

## Validation et sanction

La formation est ponctuée d'une attestation de fin de formation délivrée par ACADEE au client.  
Y seront précisés les objectifs pédagogiques, le nombre d'heures total de la formation, la validation des acquis et la date.

## Accessibilité aux situations de handicap

Pour toutes nos formations, nous réalisons des études préalables à la formation pour adapter les locaux, les modalités pédagogiques et l'animation de la formation en fonction de la situation de handicap annoncée. De plus en fonction des demandes, nous mettrons tout en œuvre pour nous tourner vers les partenaires spécialisés.

Pour les personnes en situation de handicap, nous contacter.

## Programme détaillé de formation

### 1 Les impacts stratégiques

- Le positionnement d'un écosystème en mutation et disruptif. Aspects sociétaux et économiques.
- L'analyse des cycles à venir pour un déploiement opérationnel et son historique.
- Les enjeux et perspectives, positionnement de nouvelles gouvernances pour des organisations disruptives.
- Le profil des usages, des fonctionnalités opérationnelles des Blockchains Permissioned, Consortium et Permissionless.
- Les secteurs concernés et les impacts concernant les processus et procédures.
- Une analyse de l'évolution des métiers " tiers de confiance" et intermédiaires.
- Analyse d'une approche DAO : Decentralized Autonomous Organization.
- Le positionnement de DeFi : « Decentralized Finance » ou L'Open Finance

### 2 Familles des actifs numériques

- Quelles valeurs attribuer à ces éléments immatériels ?
- La place et les usages des Tokens et des TEG « Token Generating Event ».
- Les aspects fonctionnels des tokens « Utility » et token « Security »
- Les crypto-monnaies : les approches mixtes : Coin, Stablecoin
- Les impacts des Crypto-monnaies : Bitcoin, Ether, Ripple, Litecoin, EOS, Stellar etc.
- Les profils de « Wallet » : en ligne, mobile, ordinateur, physique, les acteurs opérationnels.
- Positionnement des « Altcoins », des « Sidechains » et la mutation avec le « Lightning network ».
- Analyse des ICO « Initial Coin Offering », et les STO "security Token Offering"
- Le positionnement de l'AMF et le rôle des PSAN (ordonnance du 9/12/20)

### 3 Processus de codification

- La gestion des SmartContrats et des flux de la valeur de l'actif numérique
- La place des programmes auto-exécutables, des Dapps, des Oracles
- Analyse des systèmes « d'autogestion décentralisée ».
- La codification du processus de la valeur « Transfert »
- Le *Token Taxonomy Initiative (TTI)* composants intersectoriels pour créer des jetons
- Implémentation des informations distribuées dans le registre

## 4 Les Tokens

---

- Les impacts de la « token économie » les règles et les droits
- Analyse des tokens avec et sans contrepartie contractuelle.
- Quel est le sous-jacent de la valeur du token ?
- Positionnement des tokens fongibles et non fongibles
- Un partage de la gouvernance et du consensus
- Les types de standardisation de l'écosystème pour les échanges inter blockchains
- Les normes : ERC20, ER721, SCR32 et autres structures de normalisation
- La comptabilisation des tokens, enregistrement de l'actif

## 5 Les Crypto-monnaies

---

- La confiance est-elle le cœur de la monnaie fiduciaire.(FIAT) ?
- Différence entre les crypto-monnaies et crypto-tokens
- Quelle est la valeur d'un « Coin » ?
- Les impacts des Crypto-monnaies : Bitcoin, Ether, Ripple, Litecoin, EOS, Stellar, Diem etc.
- Analyse de la gouvernance des consensus des crypto-monnaies
- Les avantages et inconvénients d'une cryptomonnaie
- Les types de Stable coin : Fiat collateralized - Crypto collateralized -Non collateralized
- La gestion des profils de Wallets, les aspects risques et sécuritaires
- Le positionnement des Central Bank Digital Currency et Stablecoin
- Les catégories de CBDC en fonction des pays

## 6 Les aspects juridiques

---

- Les problématiques juridiques et la synthèse des textes.
- Le « Code is Law », est-ce réellement possible, pour quelle valeur probatoire ?
- Etude du rapport Landrau et impact de la loi PACTE art26.
- La place du DEEP : Dispositif d'Enregistrement Electronique Partagé.
- Les engagements des pays européens.
- Peut-on parler de Blockchain certifiée ?, la position de la CNIL
- La jurisprudence : gestion de la preuve, droit à l'oubli, conservation de données. Ordonnance du 1/02/19
- Les impacts du RGPD sur le registre de la Blockchain
- Analyse d'éléments de taxation des plus-values d'actif numérique, traitement des ICO et STO.

## 8 Les perspectives

---

- Déploiement de nouveaux services et/ou de nouveaux modèles économiques
- Les « Digital Trade Chain », plateformes numériques pour les transactions commerciales.
- Transfert d'argent : Paymium, Visa, Moneytis, Abra, Euronext, etc.
- Mutation de l'économie centralisée vers une économie décentralisée.

- Analyse du potentiel disruptif et des enjeux en devenir.
- L'émergence des « Blocktechs », positionnement des Fintech et autres acteurs.
- L'écosystème Multiétage et acteurs en cours de structuration.
- Les « business models » des entreprises qui « porteront » les services Blockchain.
- Quelles adaptations concernant l'économie et plus généralement la société ?

#### Prix (Hors Taxe)

960€ TTC / 800€ HT

#### Inscription

Samuel DUMAS, Référent pédagogique, handicap et qualité au sein d'ACADEE  
[www.acadee.fr](http://www.acadee.fr) / Tél : 06 13 40 19 91 / Email : [contact@acadee.fr](mailto:contact@acadee.fr)