

# INITIATION À LA BLOCKCHAIN



Lors de cette formation Blockchains tout public de 1 journée, les apprenants découvriront les différents concepts de la Blockchain et des Crypto-monnaies, et comprendront pourquoi la blockchain est devenue l'une des technologies les plus médiatisées. Après avoir exploré l'histoire des principales blockchains et de leurs applications, ils réaliseront différents ateliers pratiques, permettant d'interagir avec les blockchains, leurs tokens et leurs smart contracts.

## INFORMATION

**Prix** : 950 EUR HT

**Durée** : 1 jours

**Pratique** : 20%

*Public*

**Tout Public**



*Prérequis*

**Bureautique**



*Objectifs Pédagogiques*

- Introduction à la formation Blockchains
- Histoire de la Blockchain
- Utilisation et interaction avec la Blockchain
- Finance décentralisée (DeFi)
- Cas pratiques

*Langages*

**Français**



## CERTIFICATION

Aucune certification n'est délivrée par cette formation.

## CONTACT

✉ [contact@ocamlpro.com](mailto:contact@ocamlpro.com)

☎ +33 6 72 73 37 53

📍 21, rue de Chatillon, 75014, Paris, France

🏠 [training.ocamlpro.com](http://training.ocamlpro.com)

🌐 @ocamlpro

Version : 23 septembre 2022

## Artemiy Rozovyk (Blockchain)

Artemiy est ingénieur R&D chez OCamlPro depuis 2021, spécialisé sur les blockchains. Artemiy a développé plusieurs applications en Solidity pour les blockchains Everscale et Avalanche, dont le prototype d'un site de minting de NFTs pour une startup.

## Steven De Oliveira (Blockchain)

Steven est ingénieur R&D chez OCamlPro depuis 2018, après une thèse de doctorat sur la théorie des langages de programmation. Steven a contribué à la blockchain Dune Network le langage Love, pour la programmation des smart contracts, puis diverses améliorations d'une implantation du langage Solidity, avant de s'intéresser au développement de smart contracts sur la blockchain Everscale.

## PROGRAMME DE LA FORMATION

### Une histoire de la blockchain : de Bitcoin à la DeFi et aux NFTs

- Les concepts fondamentaux
- De la blockchain aux crypto-monnaies
- Du minage énergivore à la validation verte
- Ethereum, smart contracts et applications web 3
- Confidentialité et anonymat dans la blockchain
- Grandes applications de la blockchain

### Utiliser et interagir avec une blockchain

- L'ICO (Initial Coin Offering) comme mode de financement, whitepaper
- Les outils d'une blockchain
- Porte-feuilles, Metamask et Ledger
- Explorateurs de blocs
- Échanges (Binance, Coinbase, etc.)
- Applications de la blockchain
- Créer sa propre monnaie
- Tokeniser des ressources
- Les tokens non-fongibles (NFTs)
- Évaluer la valeur d'une blockchain

**(suite du programme en page 2)**



## La Finance Décentralisée (DeFi)

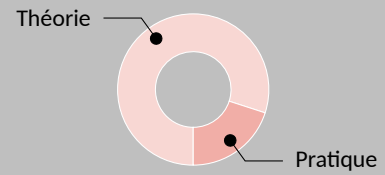
- Les stables coins (USDT, USDC, etc.)
- Le staking et son rendement
- Les DEX, Decentralized EXchanges, Uniswap
- Les outils avancés (lending, liquidity pools, etc.)

## Cas pratiques

- Jouer avec une webapp et effectuer sa première transaction sur une blockchain
- Acheter et vendre des tokens sur un échange

## THÉORIE/PRATIQUE

---





## ÉVALUATION DES ACQUIS

---

L'évaluation des acquis de la formation se fera en séance au travers d'ateliers, d'exercices et/ou de travaux pratiques. Dans le cas d'une formation officielle éditeur, veuillez nous consulter afin que nous vous fassions part des modalités d'évaluation.

A l'issue de la formation, vous sera transmis une évaluation à chaud de l'action de formation qui vous permettra de nous faire part de vos retours quant à votre expérience apprenant avec OCamlPro.

## PRISE EN COMPTE RQTH

---

Si vous êtes sujet à un handicap, prenez contact avec nos équipes pour que nous puissions définir ensemble comment nous pourrions aménager la session afin que vous puissiez vivre une expérience en formation inchangée.

## RESSOURCES PÉDAGOGIQUES

---

Les ressources pédagogiques sont produites par l'équipes OCamlPro en vue des formations. Les documents sont généralement en anglais, mais peuvent être traduits en français à la demande.

## FINANCEMENT EN FRANCE

---

Nos formations ne sont pas éligibles au financement via OPCO (même si la prise en charge couvre la totalité du coût de la formation) en attendant la certification Qualiopi en cours. Non éligible au financement via CPF.

## FORMATION EN INTER-ENTREPRISES

---

Les horaires pour nos formations inter-entreprises in-situ sont :  
Début de la formation - 9h30 Pause déjeuner - 12h à 13h Fin de la formation - 17h30