

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'intégrer avec les blockchains, leurs tokens et leurs smart contracts.



INFORMATION

Prix : 1950 EUR/pers. HT

Durée : 1.5 jours

Pratique : 20%

Public

Tout Public



Prérequis

Bureautique



Objectifs Pédagogiques

- Comprendre les concepts derrière les blockchains et les crypto-monnaies
- Intégrer avec l'environnement d'une crypto-monnaie
- Connaître les différences entre les principales crypto-monnaies
- Comprendre les concepts derrière la Finance décentralisée (DeFi)

Langages

Français



Indicateurs de résultats

Note de satisfaction moyenne : **18.5/20**

Taux de réussite : **100%**

CONTACT

✉ contact@ocamlpro.com

☎ +33 6 72 73 37 53

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

🏠 <https://training.ocamlpro.com>

📱 @ocamlpro

Version : 4 octobre 2023

BESOINS MÉTIER

Vous voulez comprendre les concepts derrière les crypto-monnaies et blockchains avec lesquelles vous interagissez occasionnellement.

FORMATEURS

OCamlPro

OCamlPro est un bureau d'étude en développement logiciel, créé en 2011 et fort de plus de 20 ingénieurs R&D, avec une expertise unique sur les langages de programmation, aussi bien théorique (plus de 80% de nos ingénieurs ont une thèse en informatique), pratique (participation active au développement de plusieurs compilateurs open-source, prototypage de la blockchain Tezos, etc.), diversifiée (Rust, OCaml, Cobol, Python, Scilab, etc.) et appliquée à de multiples domaines (méthodes formelles, cybersécurité, systèmes distribués, finance, etc.).

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

(suite du programme en page 2)



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

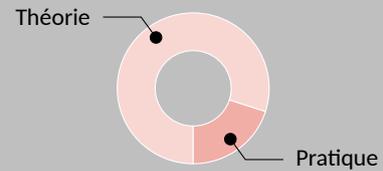
La Finance Décentralisée (DeFi)

- 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



CERTIFICATION

Aucune certification n'est délivrée par cette formation.



CONTACT

Vous pouvez nous contacter par le formulaire en haut de page de chaque formation, ou par mail à contact@ocamlpro.com.

DÉLAIS D'ACCÈS

Nos formations sont organisées à la demande, dans les deux mois suivant la prise de contact. En cas de personnalisation, le délai d'organisation peut être étendu en conséquence, comme négocié au préalable avec les participants.

ACCESSIBILITÉ, 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. Nous sommes à votre écoute pour toute question ou besoin spécifique, contactez-nous à contact@ocamlpro.com

PRISES EN CHARGE OPCO ET CPF

La prise en charge OPCO est possible : OCamlPro a reçu la certification Qualiopi. Les deux conditions suivantes devront alors aussi être réunies :

- la prise en charge doit être totale et couvrir l'ensemble du coût de la formation
- l'accord de prise en charge doit nous parvenir au plus tard 5 jours avant la session de formation

Nos formations ne sont pas qualifiantes ni certifiantes, et ne peuvent donc être prises en charge par le CPF.

MODALITÉS D'INSCRIPTION ET DÉROULEMENT

Nos formations peuvent être réalisées en présentiel ou à distance.

Avant la formation

- Entretien ou questionnaire pour identifier les attentes et besoins.
- Envoi des éléments administratifs : convention, livret d'accueil et règlement intérieur.
- Envoi des ressources et des instructions pour le bon déroulement de la séance.

Pendant la formation

- Le stagiaire se présente à la formation avec son ordinateur personnel.
- 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
- Évaluation tout au long de la formation (mise en situation, quiz, interrogation)

A la fin de la formation

- Remise d'une attestation de formation
- Questionnaire d'auto-évaluation
- Questionnaire de satisfaction permettant d'évaluer la formation

Après la formation

- Questionnaire de satisfaction à froid (à 3 mois de la formation)

MÉTHODES MOBILISÉES ET MODALITÉS D'ÉVALUATION

Nos formations s'effectuent par groupes d'au plus 10 personnes, avec un ou deux formateurs en fonction de la quantité d'ateliers pratiques inclus dans la formation. En fonction du niveau des apprenants et de la taille du groupe, plusieurs modalités pédagogiques peuvent être mises en place : ateliers avec exercices pratiques, discussions guidées, le développement collaboratif, etc. Les formations peuvent inclure des projets à développer en autonomie, avec l'objectif de consolider les connaissances apprises.

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.

L'évaluation des acquis de la formation se fera en séance au travers d'ateliers, d'exercices et/ou de travaux pratiques.