

INTERVIEW

Avec Louis BERTUCCI, responsable du Center for Digital and Decentralized Finance (C2DF) à l'Institut Louis Bachelier.



Etudier la blockchain pour maîtriser les applications financières grâce au certificat DeFi

Après avoir lancé un [Certificat sur la Finance décentralisée \(DeFi\)](#) début 2023, une première en France, Dauphine Executive Education et l'Institut Louis Bachelier (ILB) proposent une nouvelle session de formation sur le sujet de la DeFi, qui débutera en septembre prochain. Louis Bertucci, co-responsable de cette formation et directeur du Center for digital and decentralized finance (C2DF) de l'ILB apporte un éclairage sur ce certificat.

Pouvez-vous revenir sur les principaux axes de formation du certificat blockchain ?

Le premier axe de la formation aborde la blockchain en tant qu'infrastructure. Il permet d'étudier avec un niveau de détail relativement élevé l'architecture de la blockchain. Cette première partie est utile pour maîtriser les connaissances de base avant de comprendre, ensuite, les protocoles financiers fonctionnant sur la blockchain.

Le deuxième axe de la formation repose sur la manipulation du code d'une blockchain. Il permet de plonger dans les sous-jacents techniques et de mettre en pratique les concepts vus dans la première partie. Il s'agit d'interagir avec un programme, en modifiant certains paramètres, pour observer les conséquences sur la chaîne.

La dernière partie est centrée sur la finance décentralisée. On y étudie les teneurs de marché automatisés (les protocoles permettant les échanges sur la DeFi), les stablecoins (cryptomonnaies indexées sur une monnaie ou un indice) ou les systèmes de pré-emprunt décentralisé. Un accent important est également mis sur la régulation et l'intégration possible avec la finance dite traditionnelle.

**CERTIFICAT
BLOCKCHAIN
Finance décentralisée (DeFi)**

Un certificat permettant de répondre au bassin de recrutement et de formation grandissant de la finance décentralisée (DeFi) autour des technologies blockchain.

DATE DE DÉMARRAGE
Jeudi 19 septembre 2024

DURÉE
54 heures

RYTHME
Sessions 3h/semaine

LIEUX
Université Paris Dauphine-PSL (Paris 75116) & Palais Brongniart

La formation est organisée en séances hebdomadaires de 3 heures, sur une période d'environ 4 mois, pour être compatible avec un environnement professionnel.

Les cours ont lieu le jeudi soir, à l'Université Paris Dauphine - PSL ou au Palais Brongniart, par groupe d'une quinzaine de participants. Des interventions de professionnels de la finance décentralisée sont parfois organisées le samedi matin.

La formation est diplômante. Elle confère un certificat de l'Université Paris Dauphine - PSL, qui est aussi émis sur la blockchain et associé à un NFT.

Comment la DeFi peut-elle interagir avec la finance traditionnelle ?

La plupart des participants à la formation travaillent en finance. Ce module leur permet justement d'étudier les bouleversements qu'apporte la blockchain à leur secteur. Les interactions avec la finance décentralisée sont de plus en plus importantes et conduisent à la constitution d'équipes dédiées au sein des assureurs, des banques ou des régulateurs.

Pour illustrer ces interactions, on peut citer le mécanisme de tokenisation. Il consiste à représenter un actif réel ou financier (un bien immobilier comme un titre) par un ou plusieurs jetons numériques sur une blockchain.

Ces unités numériques peuvent ensuite être échangées, sans intermédiaire et avec des délais très restreints. Des produits ont été lancés pour tokeniser le bon du trésor et certaines obligations par exemple.

La DeFi est en constante évolution, comment la formation adresse-t-elle cet aspect mouvant ?

Cette formation s'adresse à un public qui n'est pas forcément familier avec le fonctionnement de la blockchain. Elle est donc construite pour étudier des notions plus génériques avant de se focaliser vers les applications en finance.

Il est, en effet, important de conserver une approche générale dans la formation. L'étude du protocole dans son ensemble permet ainsi de se rendre compte plus facilement de ce qui est possible et de la manière de procéder. La manipulation de code est aussi très utile pour avoir une approche concrète des concepts.

La formation est donc destinée à des professionnels qui souhaitent se spécialiser pour faire évoluer leur carrière et à ceux qui veulent monter des projets en interne dans leur institution. Elle peut également être financée par des organismes professionnels.