Blockchain et Finance décentralisée

ECTS : 3

Description du contenu de l'enseignement :

Thèmes

Sujet

Description

1 Introduction à la Blockchain

Présentation des concepts de base de la blockchain, son historique et son écosystème.

2Cryptographie et Sécurité

Principes de cryptographie, et mécanismes de sécurité dans la blockchain.

3 Consensus et Minage

Algorithmes de consensus (PoW, PoS, etc.) et processus de minage.

4 Smart Contracts

Introduction aux smart contracts, leur fonctionnement et leurs applications.

5 Plateformes Blockchain

Étude des principales plateformes blockchain et cas d'usage

6 DeFI

Finance décentralisée - Principes et concepts

6 DeFI 2

Prêts emprunts, pools de liquidité

7 Token, CBDC ou stablecoin ?

L'avenir de la monnaie

8 Régulation et Conformité

Cadre réglementaire et enjeux de conformité pour les technologies blockchain.

Compétence à acquérir :

Compréhension de la blockchain

Mode de contrôle des connaissances :

Examen sur table