

COMPRENDRE LES CONCEPTS FONDAMENTAUX DE LA BLOCKCHAIN (7H)



Objectifs de la formation



Contenu de formation



Modalités

Objectifs de la formation

La formation "Comprendre les concepts fondamentaux de la blockchain" a pour objectif de vous aider à comprendre cette technologie qui touche tous les secteurs. Vous apprendrez comment fonctionne la blockchain, ses applications pratiques, et ses avantages, comme plus de sécurité et de transparence dans les transactions. Les principaux enjeux abordés seront la décentralisation, les contrats intelligents et les cryptomonnaies, ainsi que les défis liés à l'adoption de cette technologie, comme sa capacité à traiter de grandes quantités de données et les règles qui l'entourent.

Enjeux

- Présenter les concepts sur lesquels repose la Blockchain
- Présenter son fonctionnement
- Présenter les domaines d'application potentiels
- Démantir les idées reçues à propos de la Blockchain
- Présenter les différentes plateformes existantes



CONTENU DE LA FORMATION

Historique et fondements

Les concepts de la Blockchain (Réseaux pair-à-pair, Fonction de hachage, liste chaînée)

Les différents types (Public, Privée, de consortium)

Les contrats intelligents (Smart Contracts)

Les méthodes de gestion des consensus (preuve de travail, preuve d'enjeux, etc.)

Les domaines d'application

**Les différentes plateformes existantes :
Ethereum, Hyperledger, Cardano, Solana**

Les problématiques soulevées



Déroulement de la formation



DURÉE

La formation dure 7h, soit une journée complète de formation.



POUR QUI ?

La formation s'adresse à tout public, entreprise désirant acquérir des connaissances et se questionnant sur la thématique de la blockchain : fondamentaux, applications, pertinence de mise en place...



OÙ ?

En présentiel, dans les locaux de l'Université Le Havre Normandie ou à l'extérieur.



MOYENS PÉDAGOGIQUES ET MODALITÉS D'ÉVALUATION

Présentation effectuée sur vidéoprojecteur.
Quiz de compréhension.



CONTACT

Elise GICQUEL, chargée de développement des partenariats
elise.gicquel@univ-lehavre.fr