

Réf : ET_SYS_2BLO

Blockchain

L'état de l'art (v2)

Objectif

La Blockchain est une pépite de technologie, à la croisée des concepts cryptographiques bien implémentés et d'une architecture décentralisée opérationnelle en environnement de production. L'ensemble de ressources proposé offre une vision à 360 degrés de l'état de l'art de la technologie Blockchain, son environnement et son potentiel, à un public désireux d'en faire sa spécialité en lui fournissant les clés pour se l'approprier.

Type de formation

Assemblage de ressources ENI

Public

Informaticiens

Durée estimée

pour le suivi des modules indispensables

7 à 9 heures

Contenu pédagogique

► Les modules indispensables

Blockchain, NFT et Métaverse - Démythification, usages et potentiels



Livre

Ce module vous propose la consultation d'un support de cours numérique.

- Introduction
- Blockchain
- NFT
- Métaverse
- Conclusion

Comprendre la blockchain - Théorie, pratique, cas d'usage en entreprise (v2)



Vidéo

Ce module vous propose la consultation d'une vidéo d'une durée de 1h08.

- **Qu'est-ce que la blockchain ?**
 - Définition de la blockchain
 - Fonctionnement d'une blockchain : l'algorithme de consensus
 - Fonctionnement d'une blockchain : le minage
 - Défis techniques pour un développement à grande échelle
 - Interfaçage de la blockchain avec d'autres technologies
 - Cas d'usage
 - Stratégies d'entreprise
- **Installation de la blockchain**
 - Présentation de l'installation
 - Faire cohabiter la blockchain avec d'autres technologies

- **La blockchain et les bases de données orientées graphe**
 - Les bases de données orientées graphe
 - Pourquoi lier une base de données orientée graphe à une blockchain ?

