

La blockchain et ses principaux cas d'usage

Référence : DEBC001

Durée : 2 jours

Certification : Aucune

CONNAISSANCES PREALABLES

- Aucunes.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Toute personne concernée par la blockchain.

OBJECTIFS

- A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de cerner les enjeux, les impacts et les opportunités de la blockchain.
- Plus précisément :
 - Comprendre les fondamentaux de la blockchain.
 - Cerner les implications juridiques et réglementaires.
 - Explorer les principales applications pratiques de la blockchain.
 - Développer des compétences spécifiques dans le domaine de la blockchain.
 - Acquérir la capacité de maintenir une veille constante sur les évolutions et les tendances significatives dans le domaine de la blockchain.

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Blockchain

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

JOUR 1 - MATIN

Accueil et introduction (30 minutes)

Qu'est-ce que la blockchain? Histoire et principes de base (1h30)

- Définition, origines, et comment elle fonctionne (blocs, chaînes, nœuds, mineurs)
- Types de blockchain: publique, privée, consortium

Technologies clés et Terminologie (1h30)

- Comprendre le hashing, le Proof of Work/Stake, et les smart contracts
- Exploration des termes tels que consensus, Ethereum, Tokens

JOUR 1 - APRES-MIDI

Régulation de la blockchain (1h30)

- Discussion sur les législations existantes et les implications pour les utilisateurs et les entreprises
- Considérations éthiques et sécuritaires

Atelier pratique (2h)

- Analyse de cas réels où la régulation a impacté le déploiement de la blockchain
- Discussion de groupe sur des scénarios hypothétiques

JOUR 2 - MATIN / Applications Pratiques de la Blockchain

Blockchain dans la finance (1h30)

- Cryptomonnaies, ICOs, plateformes de trading et implications bancaires

Blockchain au-delà de la finance (2h)

- Utilisation dans la chaîne logistique, dans le secteur de la santé, et en gouvernance

JOUR 2 - APRES MIDI / Développement de Compétences et Veille Technologique

Atelier de développement (1h30)

- Création d'un contrat intelligent simple sur Ethereum en utilisant Solidity

Veille technologique et tendances futures (2h)

- Comment rester informé des développements récents et émergents dans le domaine de la blockchain
- Ressources recommandées pour une veille efficace

Notre référent handicap se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.