

La blockchain et ses principaux cas d'usage

Référence : **DEBC001**

Durée : **2 jours (14 heures)**

Certification : **Aucune**



Connaissances préalables

- Aucune

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 préparée

- Aucune

Méthodes pédagogiques

- 6 à 12 personnes maximum par cours, 1 poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions

Formateur

- Consultant-Formateur expert Blockchain

Méthodes d'évaluation 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

1. JOUR 1 - MATIN

-

2. Accueil et introduction (30 minutes)

-

3. 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

4. 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

5. JOUR 1 - APRES-MIDI

-

6. Régulation de la blockchain (1h30)

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

7. Atelier pratique (2h)

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

8. JOUR 2 - MATIN / Applications Pratiques de la Blockchain

-

9. Blockchain dans la finance (1h30)

- Cryptomonnaies, ICOs, plateformes de trading et implications bancaires

10. Blockchain au-delà de la finance (2h)

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

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

-

12. Atelier de développement (1h30)

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

13. 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](tel:0171197030) ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.