

Blockchain : les fondamentaux

Référence : **SECBC01**

Durée : **1 jour**

Certification : **Aucune**

CONNAISSANCES PREALABLES

- Aucunes.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Toute personne souhaitant comprendre la technologie Blockchain.

OBJECTIFS

- Aborder un projet blockchain avec toutes les clés de compréhension.
- Comprendre l'écosystème autour de cette technologie.
- Comprendre la technologie blockchain et les Smart Contract.

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un 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, 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 Techniques Cybersécurité

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

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

CONTENU DU COURS

Présentation des concepts

- Le problème des généraux byzantins
- L'algorithme de consensus
- Technologies et vocabulaire

Éléments de cryptographie

- Fonctions de hachage
- Cryptographie à clé publique
- Signature électronique
- Ordre de grandeur des clés cryptographiques

Environnement économique

- Les différents acteurs

- Panorama
- Monnaies électroniques
- ICO

Smart Contract

- Nouveau paradigme
- Développement
- Outils

Atelier