

Formation Blockchain et Sécurité

Objectifs de la formation Blockchain Sécurité

La Blockchain, apparue avec le Bitcoin, est la technologie dont tout le monde parle, mais en quoi consiste-t-elle, à quoi sert-elle, comment fonctionne-t-elle ? Utilisée dans le cadre de Smart Contracts, quels nouveaux enjeux de sécurité la blockchain pose-t-elle alors que de nombreuses vulnérabilités existent ?

Cette formation complète de deux jours vous permettra de comprendre la Blockchain et son environnement. Vous pourrez ainsi déjouer les pièges lors du développement d'un Smart Contract grâce aux nombreux exercices et cas pratiques proposés.

La première journée aborde les fondamentaux de la Blockchain tandis que la seconde se concentre sur les enjeux de sécurité et sur le langage des Smart Contracts. Il est possible de ne suivre qu'une seule des deux journées, mais le jour 2 suppose d'avoir une bonne connaissance de ce qu'est la Blockchain.

À l'issue de cette formation, vous serez en mesure de :

- Comprendre la technologie Blockchain et les Smart Contract
- Comprendre l'écosystème autour de cette technologie
- Aborder un projet blockchain avec toutes les clés de compréhension
- Développer un projet Smart Contract avec les bons réflexes
- Mettre en œuvre les bonnes pratiques

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Ce cours Blockchain et Sécurité s'adresse aux développeurs, auditeurs sécurité, chefs de projets, responsables d'applications utilisant la blockchain, ainsi qu'aux personnes souhaitant utiliser les smart contract et les ICO.

Prérequis :

Pour suivre cette formation Blockchain et Sécurité, il est recommandé d'avoir une première expérience dans le développement.

Contenu du cours Blockchain Sécurité

Jour 1

Les concepts de la Blockchain

Introduction à la Blockchain

Présentation des concepts

Éléments de cryptographie

Environnement économique

Smart Contract

Atelier

Jour 2

Sécurité : Blockchain et Smart Contracts

Enjeux de sécurité

Nouveaux paradigmes

Solidity, le langage des Smart Contract

Vulnérabilités communes

Atelier

Bonnes pratiques

Travaux Pratiques

Les participants doivent venir avec leur ordinateur portable ou leur tablette pouvant accéder à Internet (accès Wi-Fi fourni).