

Mis à jour le 15/03/2024

S'inscrire

Formation Smart Contract : La finance décentralisée

1 jour (7 heures)

Présentation

La formation [Smart Contract](#) vous présentera ce programme informatique qui s'exécute de manière autonome, et qui est basé sur le réseau [Blockchain](#). Cet outil vous permet de définir un algorithme et une logique d'application pour permettre l'automatisation des tâches financières et juridiques.

Lors de cet enseignement, vous aborderez tous les aspects du Smart Contract et leurs fonctionnalités, dans l'objectif de vous former à l'élaboration d'un projet en évitant tous les mauvais réflexes.

L'utilisation du Smart Contract vous sera bénéfique, car cela vous garantit la transparence totale des informations en sécurisant vos données. De plus, le coût est réduit par l'absence d'intermédiaires.

L'automatisation des mises à jour vous fera gagner en productivité. Les Smarts Contracts deviennent de plus en plus permettant d'être une opportunité pour les entreprises et les particuliers.

Objectifs

- Comprendre les aspects des Smarts Contracts
- Élaboration d'un projet Smart Contract
- Savoir utiliser les outils pour la création d'un Smart Contract

Public visé

Tout public.

Pré-requis

Aucun pré-requis.

Programme de notre Formation Smart Contract

Introduction

- Qu'est-ce que qu'un Smart Contract ?
- Le concept du Smart Contract
 - Exemple de sous-monnaie
 - Exemple de stockage
- Ressources
- Avantages et inconvénients

Fonctionnalités

- Sécuriser un accord entre deux parties
- Diminuer les coûts intermédiaires
- Automatiser le paiement et détruire les risques d'impayés
- Garantir l'immutabilité des données

Comment cela fonctionne ?

- Déterminer les conditions du contrat
- Transférer les conditions dans le code
- Stockage du code dans le réseau blockchain partagé avec les participants
- Exécution du code par les ordinateurs du réseau

Les outils utiles pour le Smart Contract

- Découverte des outils Smart Contract (Ethereum, Polkadot, Solidity)
- Présentation globale des outils
- Manipulation des outils

Applications

- Sauvegarder l'efficacité des contrats
- Accroître la confiance dans les relations détaillants fournisseurs
- Rendre le commerce international rapide et efficace
- Surveiller les risques de faille
- Éviter les problèmes d'ordre juridique et moral

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.