

Mis à jour le 15/03/2024

S'inscrire

Formation Polkadot : La liaison des blockchains

1 jour (7 heures)

Présentation

La formation **Polkadot** vous présentera ce protocole basé sur le réseau blockchain. Polkadot unit un réseau de plusieurs **blockchains** connectées entre elles qui peuvent interchanger des messages de manière sécurisée et sans tiers de confiance.

Lors de cette formation, vous aborderez tous les aspects de **Polkadot** et son architecture dans l'objectif de vous former à l'élaboration d'un projet dans un environnement sécurisé et transparent.

L'apprentissage de ce protocole vous sera bénéfique afin que vous compreniez comment fonctionne le pont inter-blockchains permettant le transfert de cryptomonnaies. Mais aussi les différentes fonctionnalités de l'architecture du réseau Polkadot et les différents DOT.

Vous allez pouvoir accéder à une variété de différents services décentralisés à partir du même réseau. Polkadot devient de plus en plus populaire, proposant une opportunité pour les entreprises et les particuliers.

Objectifs

- Comprendre l'écosystème des blockchains
- Comprendre le fonctionnement de Polkadot
- Tout savoir sur la blockchain multi-chaînes

Public visé

- Développeur
- Chef de projet

Pré-requis

- Connaissances en développement informatique
- Notions sur la blockchain

Programme de notre Formation Polkadot

L'écosystème de Polkadot

- La crypto-monnaie et les blockchains
- Qu'est-ce que Polkadot ?
- Le concept de Polkadot
- Les différentes ressources
- Avantages
- Inconvénients

Architecture du réseau Polkadot

- Protocole d'interopérabilité
- Relay Chain
- Para-chaînes
- Tokens natifs
- Parathreads
- Ponts
- Les différents groupes
- Nominateurs
- Validateurs
- Collecteurs
- Pêcheurs

Dot

- Les différents DOT du réseau Polkadot
- Planck
- Microdot (uDOT)
- Milidot (mDOT)
- Dot (DOT)
- L'approvisionnement des tokens DOT
- Le stacking des tokens
- Liaison des chaînes parallèles

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.