

Création & gestion d'un wallet

2 j (14 heures)

Ref : IABG002

Public

Tout public ayant des connaissances de base sur les crypto-actifs et la technologie blockchain

Pré-requis

Connaissances de base sur les crypto-actifs et la technologie blockchain
Familiarité avec les concepts de base de la sécurité informatique
Aucune expérience préalable dans la création de wallets n'est nécessaire

Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue
Nombreux exercices pratiques et mises en situation, échanges basés sur la pratique professionnelle des participants et du formateur, formation progressive en mode participatif. Vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires
Attestation de fin de formation

La formation "Création & Gestion d'un Wallet" est un programme de deux jours conçu pour les professionnels de différents secteurs, y compris la finance, la technologie et le droit, qui souhaitent acquérir les compétences nécessaires pour créer, gérer et sécuriser des portefeuilles de crypto-actifs. Cette formation offre une vue d'ensemble complète du processus de création d'un wallet, de la sélection du type de wallet approprié aux techniques de sécurité avancées pour protéger les fonds. Les participants apprendront à naviguer dans l'écosystème des wallets, à choisir les meilleures options en fonction de leurs besoins et à mettre en œuvre des pratiques de sécurité robustes pour protéger leurs actifs numériques.

Cette formation de deux jours offre une approche pratique et approfondie de la création et de la gestion de wallets de crypto-actifs, permettant aux participants de sécuriser efficacement leurs fonds numériques et de gérer leurs transactions en toute confiance.

Objectifs

Comprendre les différents types de wallets et leurs caractéristiques
Apprendre à créer et à configurer un wallet pour stocker des crypto-actifs
Maîtriser les meilleures pratiques de sécurité pour protéger un wallet contre les cybermenaces
Savoir gérer efficacement un wallet, y compris les transactions et les mises à jour logicielles

Programme détaillé

INTRODUCTION AUX WALLETS DE CRYPTO-ACTIFS

FONDAMENTAUX DES WALLETS

Les wallets sont des outils essentiels dans l'écosystème des crypto-actifs, permettant la gestion sécurisée des clés privées et des transactions. Nous débutons par une exploration approfondie des rôles fondamentaux des wallets, soulignant leur nécessité pour sécuriser et gérer les actifs numériques de manière efficace. Les types de wallets sont définis : les hot wallets, qui sont connectés à Internet pour une accessibilité rapide aux fonds, et les cold wallets, qui sont hors ligne pour une sécurité renforcée. Les hardware wallets et les paper wallets sont également présentés comme des alternatives offrant une protection supplémentaire contre les cybermenaces.

COMPARAISON DES OPTIONS

Une analyse détaillée des avantages et des inconvénients de chaque type de wallet est proposée, aidant les utilisateurs à sélectionner la solution la mieux adaptée à leurs besoins spécifiques et à leurs préférences en matière de sécurité. Les critères de sélection incluent la facilité d'utilisation, la sécurité, la gestion des clés privées et la protection contre les risques de piratage et de vol.

CREATION ET CONFIGURATION D'UN WALLET

ÉTAPES DE CREATION D'UN WALLET

Nous guidons les participants à travers les étapes cruciales pour choisir, créer et configurer un wallet de manière sécurisée. Cela inclut la sélection d'un wallet approprié en fonction de l'utilisation prévue (transactionnelle ou de conservation à long terme), la génération sécurisée des clés privées et l'établissement de phrases de récupération robustes. L'importance de ces mesures initiales est soulignée pour garantir la sécurité des fonds dès le départ.

SECURISATION INITIALE

Nous explorons les premières mesures essentielles pour sécuriser un nouveau wallet, notamment la gestion et le stockage sécurisés des clés privées et des phrases de récupération. Les bonnes pratiques sont enseignées pour éviter les risques de perte ou de vol de clés, offrant ainsi une base solide pour une gestion continue des actifs numériques.

GESTION DES TRANSACTIONS ET DES FONDS

ENVOYER ET RECEVOIR DES TRANSACTIONS

Les participants apprennent à naviguer à travers le processus de création, d'envoi et de réception de transactions via leur wallet. Les étapes pour vérifier et confirmer les transactions sont détaillées, avec un accent particulier sur la sécurité et l'exactitude des informations transmises.

GESTION DES ADRESSES ET DES SOLDES

Des techniques pratiques sont fournies pour suivre et gérer efficacement les adresses et les soldes sur un wallet. La gestion des frais de transaction est également explorée pour optimiser les coûts associés aux opérations sur la blockchain.

SECURISATION AVANCEE DES WALLETS

STRATEGIES DE SECURITE

Nous présentons des stratégies avancées pour renforcer la sécurité d'un wallet, telles que l'utilisation de la vérification à deux facteurs (2FA), l'implémentation de wallets multi-signatures, et d'autres techniques de sécurité avancées. Les participants sont équipés pour prévenir et contrer les menaces potentielles telles que le phishing, les logiciels malveillants et les attaques par force brute.

MISES A JOUR ET MAINTENANCE

L'importance de maintenir à jour le logiciel du wallet et d'appliquer les meilleures pratiques de maintenance est discutée en détail. Nous examinons les risques associés à la négligence de la sécurité des wallets et les conséquences d'une vulnérabilité non corrigée.

GESTION AVANCEE ET SCENARIOS PRATIQUES

GESTION AVANCEE DES WALLETS

Les participants sont guidés à travers des techniques avancées de gestion des fonds, y compris le transfert sécurisé de fonds entre différents wallets et comptes. L'utilisation des wallets multi-signatures est explorée pour renforcer la sécurité et la gestion collaborative des actifs numériques.

PROTECTION CONTRE LES MENACES

ANALYSE DES RISQUES ET DES MENACES POUR LES WALLETS

Une analyse approfondie des risques potentiels pour les wallets est réalisée, avec des solutions efficaces pour se prémunir contre les attaques de phishing, de malware et de vol. Les participants apprennent à reconnaître et à répondre proactivement aux menaces pour maintenir l'intégrité de leurs actifs numériques.

UTILISATION DE WALLETS DANS DES CONTEXTES SPECIFIQUES

UTILISATION DE WALLETS DANS LE COMMERCE

L'intégration sécurisée des wallets dans les plateformes de commerce électronique est examinée, mettant en avant la gestion sécurisée des paiements et des remboursements à travers les transactions de crypto-actifs.

WALLETS POUR LES ENTREPRISES

Nous explorons la gestion des fonds et des transactions pour les entreprises, en mettant l'accent sur les politiques de sécurité et les responsabilités des utilisateurs dans un environnement organisationnel. Les meilleures pratiques pour assurer une gestion sûre et transparente des actifs numériques sont présentées.

ATELIERS PRATIQUES ET ÉTUDES DE CAS

EXERCICES PRATIQUES

Les participants sont engagés dans des exercices pratiques pour créer, configurer et simuler des transactions à travers différents types de wallets. Cela leur permet de mettre en pratique les connaissances acquises et de renforcer leur compétence dans la gestion sécurisée des crypto-actifs.

ÉTUDES DE CAS REELS

Des scénarios réels de sécurité sont analysés, mettant en lumière les défis rencontrés et les solutions mises en œuvre pour protéger efficacement les wallets et les actifs numériques. Les leçons tirées sont discutées pour améliorer la résilience face aux menaces futures.

SESSION DE CLOTURE : SYNTHÈSE ET Q&R

Récapitulatif des Concepts et Techniques Appris

La session finale offre un résumé exhaustif des concepts, des techniques et des meilleures pratiques enseignées tout au long du programme. Nous soulignons l'importance cruciale de la sécurisation des wallets dans l'écosystème des crypto-actifs et explorons les applications futures de ces connaissances. Les participants sont encouragés à poser des questions pour clarifier les concepts et discuter des stratégies de sécurité adaptées à leurs besoins spécifiques.
