Devenir chef de projet Web3 et sur les technologies émergentes

5 j (35 heures) Ref : IABW004

Public

Professionnels intéressés par l'univers du Web3 et des technologies émergentes

Pré-requis

Expérience en gestion de projet ou dans le domaine technologique
Compréhension de base des technologies blockchain et Web3 est recommandée
Esprit d'innovation et d'ouverture aux nouvelles technologies

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 "Devenir Chef de Projet Web3 et sur les Technologies Émergentes" est conçue pour les professionnels aspirant à diriger des projets dans l'univers du Web3 et des technologies émergentes. Sur cinq jours intensifs, cette formation couvre les concepts, les compétences et les outils nécessaires pour gérer des projets Web3, incluant la blockchain, les cryptoactifs, les smart contracts, ainsi que d'autres technologies émergentes comme l'IA et l'IoT. Vous apprendrez à conduire des projets innovants, à comprendre les implications technologiques et à naviguer dans les aspects réglementaires et stratégiques.

Cette formation intensive de cinq jours vous permettra de devenir un chef de projet compétent dans le domaine du Web3 et des technologies émergentes. Vous repartirez avec une compréhension approfondie des concepts, des compétences pratiques en gestion de projet, et une vision stratégique pour diriger des projets innovants et complexes dans ce secteur dynamique.

Objectifs

Comprendre les concepts fondamentaux du Web3 et des technologies émergentes

Acquérir des compétences en gestion de projet adaptées aux environnements technologiques avancés

Maîtriser les outils et les méthodologies pour gérer des projets Web3

Analyser les implications juridiques et réglementaires des technologies émergentes

Développer des stratégies d'innovation et de mise en œuvre pour des projets technologiques
Collaborer efficacement avec des équipes techniques et non techniques

Programme détaillé

INTRODUCTION AU WEB3 ET AUX TECHNOLOGIES ÉMERGENTES

INTRODUCTION AU WEB3

Histoire et évolution du Web3 Le Web3 comme réponse aux limitations du Web centralisé. Origines dans les idéaux de décentralisation et de résilience.
Concepts clés : décentralisation, blockchain, cryptoactifs, smart contracts Explication approfondie de la décentralisation comme principe fondamental. La blockchain comme technologie sous-jacente. Utilisation des cryptoactifs et des smart contracts pour automatiser les transactions.

TECHNOLOGIES ÉMERGENTES

Présentation des technologies émergentes : IA, IoT, réalité augmentée, etc. Détails sur l'IA pour l'automatisation intelligente, l'IoT pour la connectivité omniprésente, et la réalité augmentée pour l'interaction améliorée avec le monde numérique.
Interconnexion entre le Web3 et les autres technologies émergentes Comment le Web3 tire parti de ces technologies pour enrichir les expériences utilisateur et renforcer la sécurité.

ÉCOSYSTÈME WEB3

Acteurs clés et plateformes principales Analyse des principaux acteurs influents et des plateformes dominantes comme Ethereum, Solana et Polkadot.
Études de cas et exemples concrets d'applications Web3 Exploration de projets réels réussis dans divers secteurs : finance décentralisée (DeFi), NFTs, etc.

ENJEUX ET OPPORTUNITÉS

Avantages et défis des technologies Web3 Les avantages potentiels en termes de sécurité, de transparence et de résilience. Défis liés à la scalabilité et à la réglementation.
Analyse des opportunités pour les entreprises et les projets Opportunités stratégiques pour intégrer le Web3 dans les modèles d'affaires existants et créer de nouvelles opportunités de marché.

GESTION DE PROJET DANS UN ENVIRONNEMENT WEB3

FONDAMENTAUX DE LA GESTION DE PROJET

Principes de la gestion de projet : planification, exécution, suivi, clôture Application des méthodologies traditionnelles et agiles pour gérer efficacement les projets Web3.

Méthodologies agiles et leur application aux projets Web3 Utilisation de Scrum, Kanban et autres méthodologies agiles pour s'adapter à la dynamique du développement Web3.

OUTILS DE GESTION DE PROJET

Présentation des outils de gestion de projet : Jira, Trello, Asana Choix et utilisation des outils adaptés pour optimiser la collaboration et le suivi dans les projets Web3.
Utilisation des outils pour la collaboration et le suivi de projet Intégration des outils pour améliorer la communication et la gestion des tâches dans des environnements décentralisés.

CYCLE DE VIE DES PROJETS WEB3

Étapes de développement d'un projet Web3 Planification, développement, déploiement et maintenance des projets Web3. Gestion des ressources et des délais dans un cadre décentralisé.

ATELIERS PRATIQUES

Mise en place d'un projet fictif Web3 Application concrète des méthodologies et des outils dans un scénario simulé de projet Web3.
Utilisation des méthodologies et des outils en situation réelle Exercices pratiques pour résoudre des défis spécifiques et ajuster les stratégies en temps réel.

ASPECTS TECHNIQUES ET RÉGLEMENTAIRES DES PROJETS WEB3

ASPECTS TECHNIQUES

Introduction aux smart contracts et à leur programmation Compréhension approfondie des smart contracts et exploration de leur programmation sur différentes plateformes Web3.
Principes de sécurité et meilleures pratiques pour les projets Web3 Gestion des vulnérabilités et adoption des meilleures pratiques de sécurité dans les environnements Web3.

ENVIRONNEMENTS DE DÉVELOPPEMENT

Présentation des environnements de développement Web3 : Ethereum, Solana, Polkadot Comparaison des environnements de développement pour choisir celui qui convient le mieux à chaque projet Web3.
Utilisation des plateformes de développement pour les projets Web3 Exploration des fonctionnalités et des outils spécifiques à chaque plateforme pour faciliter le développement et le déploiement.

ASPECTS RÉGLEMENTAIRES

Cadres réglementaires pour les projets Web3 et les cryptoactifs Examen des régulations actuelles et émergentes et de leur impact sur les projets Web3 et les cryptoactifs.
Conformité et gestion des risques juridiques Stratégies pour naviguer dans le paysage réglementaire complexe et minimiser les risques juridiques potentiels.

ÉTUDES DE CAS

Analyse des régulations en vigueur et des impacts sur les projets Web3 Études de cas sur la manière dont les régulations influencent les projets Web3 dans différents contextes géographiques.
Discussions interactives sur des cas concrets Dialogue sur des exemples spécifiques pour mieux comprendre les défis réglementaires et leurs solutions potentielles.

STRATÉGIES D'INNOVATION ET DE MISE EN ŒUVRE

DÉVELOPPEMENT DE STRATÉGIES D'INNOVATION

Méthodologies pour innover dans les technologies émergentes Approches pour stimuler l'innovation dans le cadre du Web3 et aligner les stratégies technologiques avec les objectifs d'entreprise.
Alignement des stratégies technologiques avec les objectifs d'entreprise Intégration des initiatives Web3 dans la stratégie globale pour assurer la pertinence et la durabilité à long terme.

GESTION DES PARTIES PRENANTES

Identification et gestion des parties prenantes dans les projets Web3 Stratégies pour engager et gérer efficacement les parties prenantes diversifiées des projets Web3.
Techniques de communication et de collaboration Outils et techniques pour améliorer la communication et la collaboration entre les différentes parties prenantes.

MISE EN ŒUVRE DE PROJETS WEB3

Élaboration de plans de mise en œuvre détaillés Développement de plans stratégiques pour chaque phase du projet Web3, de la conception à la réalisation.
Suivi des performances et adaptation des stratégies Évaluation continue des performances du projet et ajustement des stratégies pour répondre aux défis et aux opportunités émergents.
ATELIERS :
Simulation de mise en œuvre d'un projet Web3 Exercices pratiques pour mettre en pratique les stratégies de gestion et résoudre les défis rencontrés lors de la mise en œuvre de projets Web3.
Résolution des défis et ajustements en temps réel Identification proactive des problèmes potentiels et ajustements rapides des plans pour optimiser les résultats.

COLLABORATION ET PERSPECTIVES FUTURES

COLLABORATION INTERDISCIPLINAIRE

Techniques de collaboration entre équipes techniques et non techniques Stratégies pour favoriser une collaboration efficace entre les équipes techniques et non techniques dans les projets Web3.
Gestion des compétences et des connaissances au sein de l'équipe Développement d'une culture de partage des connaissances et de développement des compétences pour maximiser l'efficacité.

TENDANCES FUTURES DU WEB3

Exploration des tendances émergentes et des évolutions potentielles du Web3 Analyse prospective des développements futurs du Web3 et de leur impact sur les industries et les modèles économiques.
Impact sur les modèles économiques et les industries Réflexion sur la manière dont le Web3 transforme les structures économiques existantes et crée de nouvelles opportunités.

PROJETS CAPSTONE

Travail sur des projets concrets en groupe Collaboration sur des projets capstone pour appliquer toutes les compétences acquises et produire des solutions innovantes.
Présentation et discussion des projets réalisés Évaluation collective des résultats des projets capstone et discussion des leçons apprises.

SESSION DE CLOTURE : SYNTHESE ET Q&R

Récapitulatif des concepts et compétences acquis Synthèse des principaux enseignements du programme et des compétences développées par les participants.
Questions et réponses avec les formateurs et les participants Session interactive pour clarifier les points restants et discuter des expériences personnelles dans le cadre