



La blockchain ?

La blockchain est une technologie de registres distribués, qui permet de produire « de la vérité numérique ». Les informations qui y sont stockées sont inaltérables, décentralisées et horodatées.

Cette technologie est actuellement en pleine expansion. Les domaines qu'elle influence sont nombreux : finances, chaînes logistiques, santé, système de prise de décisions, réservations... Des industries complètes sont en cours de redéfinition, et la demande de compétences sur le marché est extrême.

Quels sont les prérequis ?

Nous vous demandons d'avoir déjà des notions en chefferie de projet. Vous pouvez les avoir acquises par votre expérience professionnelle, par votre cursus d'étude ou en freelance.

Objectifs pédagogiques:

- être capable de comprendre et expliquer tous les aspects fonctionnels et techniques
- évaluer et proposer des solutions adaptées à un besoin client
- savoir appliquer une méthodologie d'analyse décisionnelle
- savoir appliquer une gestion de projet blockchain à un projet/marché/produit
- savoir traduire et/ou transformer un accord contractuel classique en une smart contract relationship
- maîtriser un environnement juridique complexe et en mouvement

QUELQUES INFORMATIONS PRATIQUES

Session mixte présentiel / distanciel

Date de début : 14 octobre 2019

Fin des inscriptions : 19 septembre 2019

Promotion de : 24 personnes

Session 100% en ligne

Entrées en continue sur dossier

Quels métiers ?

Notre formation est conçue pour former des professionnel·le·s directement opérationnel·le·s sur les postes suivants :

- chef-fe de projet blockchain
- consultant-e blockchain
- business analyst

Quelles entreprises ?

Avec plus d'un millier d'offres non pourvues, 4 grands secteurs recrutent actuellement des profils blockchains

Télécom et équipementiers : Orange, Safran

Banques et assurances : Natixis, Banque de France, Société Générale, BNP

Sociétés de services numériques (ESN)

: Deloitte, PwC, Atos, Accenture, Jems Group, Blockchain Partners, InTech, Talium

Start-up : Blockchain Accelerator, Embleema, BTU Protocol, Ledger...

Partenaires de la formation



Programme de la formation

350 heures sur 10 semaines

Bloc 1 - Valeur confiance et échange économique (35h)

- Valeur en économie, numérique et copie, blockchain et valeur, stockage et registres, monnaies FIAT, rareté, échange économique, Offre Demande et prix d'équilibre.

Bloc 2 - Tiers de confiance et système monétaire (35h)

- Théorie de la monnaie, système financier international, Crypto-actifs, tiers de confiance, comptabilité simple double et triple, registres et stockage, développement et activité des banques.

Bloc 3 - Appropriation technique (35h)

- Crises financières, cypherpunks, données et vie privée, Internet et réseaux P2P, cryptographie et fonctions de hachage, blocs & transactions, minage, méthodes de consensus.

Bloc 4 - Connaissance du marché (35h)

- Avantages de chaque type de blockchain. Création d'un token par ICO, STO, IEO. Les applications.

Bloc 5 - Les principaux acteurs (35h)

- Bitcoin, Litecoin, Ethereum, Ripple, Stellar, échanges, minage, BaaS (Blockchain as a Service).

Bloc 6 - Connaissance du marché (35h)

- Transfert de valeur, smart contracts, Ethereum, applications décentralisées, enjeux juridiques, commerciaux, contractuels et probatoires, législations, oracles, sécurité.

Bloc 7 - Défis et perspectives (35h)

- Consommation énergétique, consensus, richesses, baleines et portefeuilles, concentration du minage, scalabilité, Segwit, Lightning, Liquid, BIP, side chains, cross chains.

Bloc 8 - Votre projet : l'étude (35h)

- Méthodologie d'analyse décisionnelle et d'étude de marché. La technologie blockchain est-elle pertinente pour votre "use case".

Bloc 9 - Votre projet : la réalisation (35h)

- Méthodologie de pilotage de projet blockchain. De l'initialisation du projet jusqu'à la clôture de celui-ci.

Bloc 10 - Votre projet : sécurité et déploiement (35h)

- Gestion des risques et de la sécurité. Méthodologie de déploiement blockchain.

Réalisation d'un business case et présentation d'une heure par groupe de 3. Correction par les pairs selon une grille de compétences avec notation de 1 à 5 selon des critères précis.

Inscriptions sur alyra.fr

contact : bonjour@alyra.fr