



LA BLOCKCHAIN - APPROCHE TECHNOLOGIQUE ET PRATIQUE

COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

- Concevoir et mettre en oeuvre des solutions basées sur les technologies Blockchain.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Décrire le fonctionnement des protocoles à blockchains, leurs champs d'applications et leur potentiel
- Identifier les différentes technologies existantes
- Choisir la technologie pertinente selon le projet
- Accompagner les mutations technologiques induites par les technologies blockchain
- Maîtriser la mise en oeuvre des principaux réseaux blockchain issus de la branche Bitcoin
- Comparer les réseaux blockchains de première génération avec les technologies plus récentes, notamment Ethereum

PUBLIC

- Développeurs, techniciens ou chefs de projet susceptibles de prendre en charge l'architecture, le développement et le déploiement de solutions basées sur les technologies blockchains

PRÉREQUIS

- Connaissances fondamentales en informatique
- Connaître/comprendre au moins un langage de script

CONTENU

PARTIE 1 - APPORTS THÉORIQUES

- Origines :
 - Pourquoi ?
 - Les prémisses
- Fonctionnement du réseau
- Architecture : la base de donnée
- Mining : Proof of Work, le consensus sans confiance
- Évolutions technologiques
- Évolutions communautaires et idéologiques
- Impact de la technologie sur l'idéologie et inversement
- Ethereum :
 - Un modèle différent de celui de Bitcoin
 - Les smart contracts
- Dash :
 - Origines et gouvernance intégrée
 - Les masternodes
- Stellar :
 - un nouveau modèle de consensus
 - Les bénéfices de ce nouveau consensus

PARTIE 2 - TRAVAUX PRATIQUES

- Compilation d'un wallet/client/node
- Utilisation du wallet/client/node
- Création d'un service, dialogue avec CLI

SESSIONS

L'ouverture de la session est conditionnée par un nombre minimum de participants.

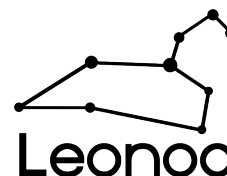
DURÉE

2 jours (14 heures)

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE


Experts du domaine

PARTENAIRES



RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION

Tel : +33 (0)4 72 43 83 93
Fax : +33 (0)4 72 44 34 24
mail : formation@insavalor.fr
Préinscription sur formation.insavalor.fr

 Accueil des personnes en situation de handicap nécessitant un besoin spécifique d'accompagnement : nous contacter à l'inscription



- Clefs, adresses
- "Script", le langage de script de Bitcoin
- Création de transactions brutes
- Connexion à Ethereum
- Création d'un smart contract sur Ethereum

MOYENS ET MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratique
Un support de cours sera remis à chacun des participants.

ÉVALUATION ET RÉSULTATS

Évaluation des acquis de la formation

Évaluation des acquis des apprenants réalisée en fin de formation par un questionnaire ouvert contextualisé.

Taux de réussite

90.5% des apprenants ont acquis la compétence principale visée

Résultat obtenu pour 155 participants évalués ayant suivi une formation dans la thématique sur les 5 dernières années

Évaluation de la satisfaction

Évaluation du ressenti des participants en fin de formation (Niveau 1 KIRKPATRICK)

Résultats de l'évaluation

Le niveau de satisfaction globale est évalué à 4.3/5 par les participants.

Évaluations réalisées auprès des 192 participants ayant suivi une formation dans la thématique sur les 5 dernières années