



INFORMATIQUE

LA BLOCKCHAIN – APPROCHE TECHNOLOGIQUE ET PRATIQUE

OBJECTIFS

Concevoir et mettre en œuvre des solutions basées sur les technologies Blockchain.
Décrire le fonctionnement des protocoles à blockchains, leurs champs d'applications et leurs potentiels.
Identifier parmi d'autres et utiliser la technologie pertinente selon le projet.
Maîtriser la mise en œuvre des principaux réseaux blockchain issus de la branche Bitcoin

CONTENU PÉDAGOGIQUE

APPORTS THEORIQUES

- › Origines – Pourquoi ? Les prémices ?
- › 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

TRAVAUX PRATIQUES

- › Compilation d'un wallet/client/node
- › Utilisation du wallet/client/node
- › Création d'un service, dialogue avec CLI
- › Clefs, adresses
- › "Script", le langage de script de Bitcoin
- › Création de transactions brutes
- › Connexion à Ethereum
- › Création d'un smart contract sur Ethereum



Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60



DURÉE

2 jours
14 heures

SESSIONS

- 11 et 12 mars 2025
en présentiel à
Villeurbanne

FRAIS D'INSCRIPTION
(DÉJEUNER INCLUS)

1 650 € HT



PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

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

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