

LN 202 Noeud Bitcoin & LN

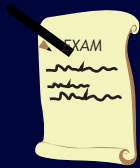
OBJECTIF : Mise en place d'un noeud Bitcoin et Lightning via Umbrel.
Analyse de la blockchain, création et gestion de canaux.



300 € de matériel
BTC 101&102 requis



10 heures de vidéo
1 semaine mise en place



10 Mini exam
1 Examen Final
1 Certificat



14 Vidéos
5 Tutoriels



Rogzy
DécouvreBitcoin

CURRICULUM

Section 1 : Noeud Bitcoin

- Chapitre 1 – Devenir un Bitcoiner souverain
- Chapitre 2 – Qu'est-ce qu'un noeud Bitcoin ?
- Chapitre 3 – Tutoriel noeud Bitcoin via Umbrel
- Chapitre 4 – Overview de Umbrel
- Chapitre 5 – Analyse de la MemPool
- Chapitre 6 – Block Explorer & Analyse Stats
- Chapitre 7 – Connecter son portefeuille à son noeud
- Chapitre 8 – Les Portefeuille multi-sig via Specter

Section 2 : Lightning Network

- Chapitre 9 – Ouverture de canaux
- Chapitre 10 – Gestion des canaux LN
- Chapitre 11 – Renommer son noeud LN
- Chapitre 12 – Utilisation concrète du LN
- Chapitre 13 – LN Market
- Chapitre 14 – Accepter Bitcoin avec BTCpay serveur

Matériels 300€: (Optional)

- Boitier disque dur externe
- Carte SD 16Go
- Raspberry Pi 4
- SSD 1To
- Source d'alimentation
- Boitier Pi
- Du bitcoins (min 500M sat)

Compétences de fin:

- Mettre en place un noeud Umbrel
- Approfondir le fonctionnement de Bitcoin (mempool, mineur)
- Mise en place d'un portefeuille multi-signature
- Création des premiers canaux LN et gestion d'un noeud LN
- Connection de son portefeuille à son propre noeud