

# LN 201 *Le Lightning Network*

**OBJECTIF :** *Découvrir le Lightning Network sous l'angle technique.*

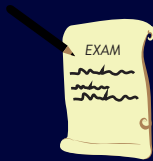
*Comprendre comment sont créés les canaux de paiement, leurs mécanismes de sécurité ainsi que leurs fonctionnements en réseau.*



7 heures de vidéo  
30 min d'examen



Pas de matériel  
BTC 101 Requis



10 Mini quiz  
12 PDF  
1 Certificat



14 Vidéos  
1 Interview



Fanis Machalakis  
Lightning Wizard

## CURRICULUM

### Crash course Lightning Network

#### Le cours:

1. Comprendre le Lightning Network
2. Bitcoin, adresses, UTXO et transactions
3. Ouvrir un canal
4. Transaction Lightning & d'engagement
5. Transactions, deuxième partie
6. Fermer un canal
7. Lightning le Réseau
8. HTLC
9. Trouver sa voie
10. Invoice, LNURL, Keysend
11. Gérer sa liquidité

*Interview avec Fanis sur la vie privée dans Lightning*

### Compétences de fin:

- Comprendre le fonctionnement d'ouverture et fermeture des canaux
- Comprendre le fonctionnement des frais LN
- Comprendre que le lightning Network est un réseau
- Comprendre les termes tels que HTLC, LNURL et UTXO
- Être familier sur les compromis Bitcoin / Lightning