

## *Duong Hieu PHAN \* Blockchain et applications*

### **Résumé :**

Ce sujet est assez large et on peut décider de choisir une direction concrète. Dans un premier temps, vous étudiez la technologie "blockchain" et ses applications. On essaie ensuite d'identifier des limitations de ce modèle et de comprendre des solutions proposées.

### **Quelques exemples de référence**

- The Bitcoin Backbone Protocol: Analysis and Applications  
<https://eprint.iacr.org/2014/765>
- The Bitcoin Lightning Network: Scalable Off-Chain Instant Payments  
<https://lightning.network/lightning-network-paper.pdf>