

## Contenus

| Nom du Cours |                                 | Semestre du Cours | Cours Théoriques | Travaux Dirigés (TD) | Travaux Pratiques (TP) | Crédit du Cours | ECTS |
|--------------|---------------------------------|-------------------|------------------|----------------------|------------------------|-----------------|------|
| EC 563       | Blockchain Et Pièces Virtuelles | 1                 | 3                | 0                    | 0                      | 3               | 6    |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Cours Pré-Requis                |  |
| Conditions d'Admission au Cours |  |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Langue du Cours   | Turc   |
| Type de Cours     | Électif  |
| Niveau du Cours   | Master   |
| Objectif du Cours | On va chercher a résoudre les questions: Comment fonctionne Bitcoin ? Qu'est-ce qui le rend différent ? À quel point vos bitcoins sont-ils sécurisés ? À quel point les utilisateurs de Bitcoin sont-ils anonymes ? Quelles applications pouvons-nous construire en utilisant Bitcoin comme plateforme ? Les cryptomonnaies peuvent-elles être régulées ? Si nous concevions une nouvelle cryptomonnaie aujourd'hui, que changerions-nous ? Que pourrait réserver l'avenir ? |
| Contenus          | Technologies sous-jacent de bitcoin: Fonctions de hachage. Systèmes distribués. Bases de cryptage. Signatures électroniques. etc.  |
| Ressources        | <a href="https://bitcoinbook.cs.princeton.edu">https://bitcoinbook.cs.princeton.edu</a>  |

## Intitulés des Sujets Théoriques

| Semaine | Intitulés des Sujets            |
|---------|---------------------------------|
| 1       | Introduction aux cryptomonnaies |
| 2       | Decentralisation                |
| 3       | Mechanisme du bitcoin           |
| 4       | Stocker et utiliser bitcoin     |
| 5       | Minage                          |
| 6       | Anonymat                        |
| 7       | Communauté et réglementation    |
| 8       | DS                              |
| 9       | Methodes de minage alternatifs  |
| 10      | Technologies supportés          |
| 11      | Altcoins                        |
| 12      | L'avenir de la cryptomonnaie    |
| 13      | Histoire                        |
| 14      | Applications                    |