



IP PARIS

La blockchain au département SES

Patrick Waelbroeck





Plan de la présentation

- **Introduction : Blockchain et confiance**
- **Recherches au département SES**
- **Enseignements**
- **Projets**

Introduction : Blockchain et confiance

- **Confiance centralisée**
 - **Mais : Parfois les experts se trompent**
- **Confiance décentralisée**
 - **Crowdsourcing**
 - **Problème du passager clandestin**
- **Confiance distribuée**
 - **La blockchain résout un problème fondamental de l'économie de la sécurité**
 - **Tout le monde contribue + rémunéré**

Recherche : Comprendre la demande de crypto-monnaies

- Thèse de Yann Balgobin sur la gestion des identités numériques
- Contexte : baisse de la confiance dans le partage d'informations avec les acteurs de l'économie numérique
- Moyen de paiement « anonyme » (financial privacy)
 - Contre les grands frères et les petites sœurs
 - Dons, cadeaux
- Résultat : ceux qui se protègent le plus sont ceux qui dépensent le plus en ligne.
 - Pourquoi ?

Enseignements

- **2A – Digital finance**
- **FC Master Big data**
- **Projet FC stage Formation courte**
 - **Intervenant : Patrick Waelbroeck (Telecom Paris)**
 - Analyse des éléments disruptifs
 - Propriétés économiques des blockchains
 - Blockchain et économie de la sécurité
 - Smart contracts, forks et oracles

 - **Intervenant : Thibault Verbiest (DS Avocats)**
 - Statut législatif des cryptomonnaies et tokens
 - La réglementation sur les Initial Coin Offering (ICO)
 - Le régime juridique du smart contract
 - Initiatives de régulation en cours au niveau français
 - GDPR, droit à l'oubli et blockchain
 - La blockchain comme register



Projets de recherche

- **Chaire finance digitale**
- **Blockchain et propriété intellectuelle**
- **Blockchain et gestion des identités numériques**