



Temps

7h à 15h



Clients typiques

Ecoles de commerce,
École d'ingénieurs,
PME, Assurances,
Banques



Prérequis

Aucun



Déplacements

France et Europe



Sur mesure

Suivant votre industrie



Au choix

Présentiel
Skype en direct
E-learning



Contact

jm.durandea@gmail.com

FORMATION BLOCKCHAIN

Objectifs

- Obtenir un bagage solide en ce qui concerne la technologie Blockchain et les applications possibles.
- Comprendre les enjeux économiques et sociaux

Plan du cours

- 0. État de l'art**
- 1. Blockchain : La base de tout**
- 2. Le Bitcoin**
- 3. Les Plateformes d'échanges**
- 4. Ethereum**
- 5. HyperLedger**
- 6. La Sécurité**
- 7. Aspects plus techniques**

1

La Blockchain

2

Le Bitcoin

3

Les Plateformes

4

L'Ethereum

5

Les Blockchains Industrielles

6

La Sécurité

7

Aspects techniques

Détail du programme

- État actuel des choses (Centralisation vs. Décentralisation)
- Vecteurs d'adoption de la Blockchain

Blockchain : La base de tout

- Enjeux économiques et Sociaux
- 15 industries porteuses pour la Blockchain
- Le trilemme de la Blockchain
- Les 3 types de Blockchain (Publique, Consortium, Privée)
- Avez-vous besoin d'une Blockchain ?

Le Bitcoin

- La transformation d'internet
- Ce qu'il faut savoir sur le bitcoin
- Minage : Proof of Work
- Les 3 phases d'une révolution technologique
- Altcoins : les petites soeurs du bitcoin
- Fonctionnement des plateformes d'échanges

Les Plateformes d'échanges

- Fonctionnement
- La bourse de demain

Ethereum et Web 3.0

- Philosophie et naissance du Web 3.0
- Les Smart Contract : La vraie révolution
 - Applications décentralisées (DApps)
 - Levées de fond (ICO)
- Explications techniques, Avantages et Désavantages
- Comment explorer la Blockchain Ethereum
- Minage : Proof of Work —> Proof of Stake
- Catalyseurs : autres consensus, IoT, IA, 5G

HyperLedger

- Explications
- Laquelle choisir et pour quelle usage ? (Fabric, Burrow, Sawtooth, Grid)
- 6 projets déjà en production

La Sécurité

- Entre confort et sécurité

Aspects plus techniques (si demandé)

- Clé privé/clé publique
- Algorithmes cryptographiques...
- Ethereum Virtual Machine
- Wallets, Exchanges et transactions