



Les « BLOCKCHAIN » de la théorie à la pratique

La Blockchain va transformer le monde numérique dans les années à venir. On parle déjà de blockchain Uberisant les modèles de type UBER. c'est depuis la démocratisation d'internet la principale disruption annoncée dans le monde digital.

Si vous souhaitez maîtriser les enjeux et piloter efficacement les cas d'usages qui vont se présenter dans vos business, inscrivez-vous à notre prochaine formation sur les blockchain animée par David Teruzzi (animateur de Blockchain café et fondateur de Block Chain conseil).

OBJECTIFS :

Comprendre :

- les bases conceptuelles et fonctionnelles,
- les différences entre blockchain publiques et privées,
- Les smart contracts.

Agir :

- Prendre en main les principales Blockchain,
- Evaluer les forces et faiblesses de chaque Blockchain,
- Mener un projet blockchain de bout en bout.

PUBLIC et PREREQUIS :

Cette formation s'adresse aux:
Directeurs de l'Innovation / du Digital,
Chefs de Projet,
Architectes et Ingénieurs de développement.

Un minimum de connaissances en programmation est requis.

QUELQUES LIENS UTILES :

<http://blogchaincafe.com>

<https://studio-laredo.fr/table-ronde-1-usages-de-la-blockchain/>

www.ethic-technology.com en partenariat avec www.blockchain-conseil.fr
pour tout renseignement : 06 01 67 57 41 ou formation@ethic-technology.com

Durée :

4 jours

Date :

Du 20/2/17 au
23/2/17

Prix :

2.400 €HT

Lieu :

Neuilly sur Seine

Prochaines
Sessions :

Avril,
Juin,
Septembre,
Novembre.

PROGRAMME DETAILLE

Premier Jour

Matin	THEORIE	La blockchain et le bitcoin expliqués : <ul style="list-style-type: none">- la genèse,- les mathématiques derrière le bitcoin, les structures internes, le consensus PoW,- forces et faiblesses du bitcoin,- the lightning network où comment booster le nombre de transactions,- sidechains, colored coins.
Après midi	TECH POINT DEV PROGR	Analyse et détail d'une transaction bitcoin. Installation d'un client et exemple de timestamping.

Deuxième jour

Matin		Ethereum - l'ordinateur universel : <ul style="list-style-type: none">- l'architecture: une plateforme programmable complète,- différences avec le bitcoin,- analyse d'un smart contract,- les applications existantes,- DAPP et gouvernance,- forces et faiblesses d'ethereum,- La gouvernance et l'accident The DAO,- "Code is Law" et le rôle de Common Accord.
Après midi	TECH POINT	Les types de consensus (PoW, PoS, DPoS, RPCA), leurs enjeux techniques et fonctionnelles, le stockage des données et la décentralisation du web : <ul style="list-style-type: none">- IPFS, MaidSafe, Swarm et Whisper,- BigchainDB.
	DEV PROGR	Les smart contracts dans ethereum (solidity) <ul style="list-style-type: none">- création d'un smart contract,- déploiement et test,- l'irréversibilité et les forks (soft et hard),

Troisième jour

Matin		Hyperledger : <ul style="list-style-type: none">- l'architecture,- analyse d'un codechain,- forces et faiblesses d'Hyperledger,- prise en main de l'outil,- exemple de programmation.
Après midi	TECH POINT	Les transactions anonymes: <ul style="list-style-type: none">- Monero/ZCash,- La Zero-Knowledge Proof,- CryptoNote et ring-signatures.
	DEV PROGR	Erreurs potentielles de programmations et les best practices.

Quatrième jour

Matin		Les autres blockchain et leurs architectures: <ul style="list-style-type: none">- Waves : les tokens simplifiés,- Steem : la révolution du blogging,- Decent : le nouveau monde de l'édition,- Polkadot : l'interopérabilité entre blockchains,- Ripple, Stellar et la fluidification des paiements.
Après midi	BUSINESS POINT CONCLUSION	La question du Business Model et du ROI. Examen final.