[R]évolution Blockchain

Usages -Technologies - Mise en pratique

Séminaire en présentiel
Innovation & Expérimentation

Code :
SBLOC

Durée :
2 jour(s) (14,00 heures)

Exposés : **70.00 %**
Cas pratiques : **30.00 %**
Echanges d'expérience : **0 %**

Inter-entreprises :
Prochaines sessions disponibles sur notre site web.
Tarif : 2 120,00 € HT / participant

Intra-entreprise :
Tarifs et dates sur demande.

DESCRIPTION

Découvrez le teaser de la formation : https://youtu.be/UfAPg6qfGZE.

En 2008, le très célèbre Bitcoin apparaît et remplace la confiance faite aux banques (alors en pleine crise) par une confiance accordée à la technologie et au réseau. Pour y parvenir, une technologie émerge : la Blockchain. Après quelques années d'existence, la Blockchain a démontré son bon fonctionnement en tant que registre partagé et transparent, infalsifiable et sécurisé. Elle n'impacte plus uniquement les transferts financiers, son utilisation couvre un spectre bien plus large de domaines : IoT, immobilier, certificats de propriété, crowdfunding, réservations, etc. On compare son impact à celui provoqué par la naissance de TCP/IP 30 ans plus tôt.

Durant cette formation, nous évoquerons les raisons pour lesquelles la Blockchain émerge comme une technologie d'avenir. Nous démystifierons dès le premier jour le fonctionnement de la Blockchain autour d'ateliers pratiques et ludiques. Après avoir appréhendé la technologie sous jacente, nous vous présenterons les différents cas d'usage Blockchain et nous vous aiderons lors d'un atelier d'idéation à identifier les plus pertinents pour votre organisation. Afin d'aiguiser votre oeil critique et mettre en pratique vos connaissances Blockchain nouvellement acquises, nous vous proposerons de challenger un cas, préalablement sélectionné, lors d'un workshop.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- S'acculturer à la Blockchain, découvrir son architecture et son fonctionnement
- Etre autonome dans la recherche de cas d'usage et savoir challenger les plus pertinents pour son organisation
- Être en mesure d'établir une stratégie de déploiement d'un produit Blockchain

PUBLIC CIBLE

- Responsable innovation / digital Manager ou dirigeant

OCTO Academy est une marque d'OCTO Technology, référencé au DATADOCK – 34, avenue de l'Opéra, 75002 Paris France - SAS au Capital de 509 525.30 €
Tél : +33 1 70 36 18 67 – Fax :+33 1 58 56 10 01 –academy@octo.com –https://www.octo.academy –academy@octo.com
SIRET : 418 166 096 00069 – RCS Paris B 418 166 096 - NAF 6202A – Organisme de formation N° 11 75 48 936 75

- Equipe métier
- Architecte
- Développeur
- Accessible à toute personne désireuse d'en savoir plus sur la Blockchain

PRE-REQUIS
Aucun.

METHODE PEDAGOGIQUE
Chaque capsule pédagogique fera l'objet d'un atelier pratique visant à comprendre sous le format de “learning by doing” les nouveaux concepts Blockchain et son lexique.

PROFIL DES INTERVENANTS
Toutes nos formations sont animées par des consultants-formateurs expérimentés et reconnus par leurs pairs.

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET FORMALISATION À L'ISSUE DE LA FORMATION

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la session au travers des ateliers et des mises en pratique.

Afin de valider les compétences acquises lors de la formation, un formulaire d'auto-positionnement est envoyé en amont et en aval de celle-ci.

Une évaluation à chaud est également effectuée en fin de session pour mesurer la satisfaction des stagiaires et un certificat de réalisation leur est adressé individuellement.

PROGRAMME PEDAGOGIQUE DETAILLE

Jour 1

INTRODUCTION

- Icebreaker “Dessine moi ta Blockchain”
- Pas d'économie sans confiance
- Définition et lexique Blockchain

ATELIER "APPRENTIS MINEURS" : APPRENDRE À VALIDER DES

OCTO Academy est une marque d’OCTO Technology, référencé au DATADOCK – 34, avenue de l'Opéra, 75002 Paris France - SAS au Capital de 509 525.30 €
Tél : +33 1 70 36 18 67 – Fax :+33 1 58 56 10 01 –academy@octo.com –https://www.octo.academy –academy@octo.com
SIRET : 418 166 096 00069 – RCS Paris B 418 166 096 - NAF 6202A – Organisme de formation N° 11 75 48 936 75

TRANSACTIONS ET BLOCS PAR LE JEU

- Introduction au Bitcoin, histoire et white paper
- Fonctionnement du mining
- Token et modèle économique

ÉVOLUTION DE LA BLOCKCHAIN

- Fork et limites du Bitcoin
- Proof of Stake et autres consensus de blockchain publique et privée
- Panorama des acteurs Blockchain
- DAOs (Distributed Autonomous Organisation)
- Autres patterns remarquables (Sidechain - Off-Chain)

DÉMONSTRATION SMART CONTRACT : SUIVRE EN LIVE L'ÉXECUTION D'UN SMART CONTRACT DE E-VOTING

ATELIER "GIVE ME MONEY" : CRÉER SON PROPRE COMPTE ET ÉCHANGER DES CRYPTO MONNAIES

- Définition et caractéristiques des différentes crypto monnaies
- Wallet et enjeux de sécurité
- Investissement ICO/STO
- Autres applications (NFT)

MATURITÉ DE LA BLOCKCHAIN ET SUJETS DE R&D

- Nouveaux modèles économiques, tokenomics
- Interopérabilité des plateformes
- Evolution de la confidentialité
-)

BILAN DE LA JOURNÉE

- Les enjeux socio-économiques de la décentralisation
- Ouverture : la démarche pour lancer une expérimentation avec la Blockchain
- Partage sur le statut d'apprentissage des participants, collecte des questions

Jour 2

OCTO Academy est une marque d'OCTO Technology, référencé au DATADOCK – 34, avenue de l'Opéra, 75002 Paris France - SAS au Capital de 509 525.30 €
Tél : +33 1 70 36 18 67 – Fax :+33 1 58 56 10 01 –academy@octo.com –https://www.octo.academy –academy@octo.com
SIRET : 418 166 096 00069 – RCS Paris B 418 166 096 - NAF 6202A – Organisme de formation N° 11 75 48 936 75

INTRODUCTION

- Retour sur l'icebreaker “Dessine moi ta Blockchain”
- Démystification du hype de la blockchain dans le monde des affaires
- Récapitulatif de la première journée, retour sur les caractéristiques de la Blockchain

ATELIER D'IDÉATION : TROUVER LES CAS D'USAGE BLOCKCHAIN POUR MON ORGANISATION

- Présentation des différents macro cas d'usage de la Blockchain et de leur valeur ajoutée comparée à l'existant
- Illustration par divers initiatives Blockchain dans des industries variées
- Mapping de son écosystème d'affaire

ATELIER "PITCH TO MY BOSS" : CHALLENGER UN CAS D'USAGE ET LE PITCHER EN FIN DE JOURNÉE

- Définition de son Minimum Viable Ecosystem (MVE), l'effet réseau et le modèle de gouvernance
- Eligibilité de la Blockchain pour le cas et identification des gain attendus
- Modalités d'implémentation et stratégie de déploiement
- Best practices OCTO et REX

CLÔTURE ET TAKE AWAY

- Partage sur le statut d'apprentissage des participants, collecte des questions
- Lexique Blockchain et support de la formation
- Méthodologie pour identifier et challenger les cas d'usage Blockchain

OCTO Academy est une marque d’OCTO Technology, référencé au DATADOCK – 34, avenue de l'Opéra, 75002 Paris France - SAS au Capital de 509 525.30 €
Tél : +33 1 70 36 18 67 – Fax :+33 1 58 56 10 01 –academy@octo.com –https://www.octo.academy –academy@octo.com
SIRET : 418 166 096 00069 – RCS Paris B 418 166 096 - NAF 6202A – Organisme de formation N° 11 75 48 936 75