



[Formation] Conception et implémentation d'une application Blockchain

OBJECTIFS

- Expliquer les enjeux industriels et économiques de la Blockchain
- Expliquer les fondements de cette technologie
- Mesurer les apports et les limites de la Blockchain par rapport à un cas d'usage
- Appréhender la mise en œuvre opérationnelle d'un réseau Blockchain
- Concevoir et développer une application Blockchain sur la base des exemples industriels



DATES ET LIEUX

Nous contacter pour les sessions à venir

PUBLIC / PREREQUIS

Cette formation est principalement destinée à des développeurs et des architectes souhaitant acquérir les connaissances suffisantes pour pouvoir évaluer l'opportunité de l'utilisation de cette technologie pour développer des applications se basant sur la Blockchain.

- Des notions de bases en sécurité informatique sont souhaitables pour tirer un meilleur profit de cette formation
- La connaissance d'un langage de programmation (Javascript, Python, etc.) est indispensable pour la partie pratique

COORDINATEURS

Matthieu RAMBAUD

Enseignant-chercheur à Télécom Paris, sa recherche porte sur les algorithmes pour la Blockchain, en particulier sur la confidentialité des données (calcul multipartites, preuves de calcul) et sur le passage à

l'échelle des protocoles de consensus. Il a travaillé à l'INRIA Saclay sur les applications à la cryptographie et au calcul multipartites et a réalisé une thèse à Télécom Paris sur les courbes algébriques et leurs applications au codage et à la complexité bilinéaire dans les corps finis.

Christian ADJA

Chercheur à Télécom Paris sur le sujet de la sécurisation de la migration des machines virtuelles au travers de la Blockchain. Il a réalisé sa thèse sur le sujet de la conception de systèmes de révocation de certificats. Il totalise une expérience de plusieurs années en conseil et recherche Blockchain auprès d'entités comme la BPI (Banque Publique d'Investissement) ainsi qu'en formation sur la Blockchain auprès de différents organismes de formation.

MODALITES PEDAGOGIQUES

Plateforme de développement et test multi-Blockchain

Documentation

Travaux pratiques d'application

Appelez le 01 75 31 95 90

International : +33 (0)1 75 31 95 90