



LES BLOCK CHAINS

EN 50 QUESTIONS

La création du **bitcoin** en 2009 est remarquable à plus d'un titre, notamment parce qu'elle repose sur le mécanisme novateur de la **blockchain** qui permet d'enregistrer des informations de façon irréversible et vérifiable par tout le monde.

Aujourd'hui les blockchains ne se limitent plus aux **cryptomonnaies** et touchent de nombreux autres domaines (**contrats intelligents**, NFT, etc.).

Ce livre est conçu pour répondre non seulement aux questions que vous vous posez sur l'univers des blockchains mais aussi à celles que vous ne vous étiez pas encore posées.

- Qu'est-ce qu'une blockchain ?
- Quel est le lien entre le bitcoin et les blockchains ?
- Qui sont les mineurs et que font-ils ?
- Qu'est-ce qu'un consensus ?
- Qu'est-ce qu'un contrat intelligent ?
- Peut-on faire une blockchain sans bloc ?
- Quelle est la part des cryptomonnaies dans l'économie mondiale ?
- Comment les blockchains vont-elles révolutionner le monde ?

Les réponses à toutes ces questions (et à 42 autres) sont dans ce livre.

Jean-Guillaume Dumas est professeur à l'université Grenoble-Alpes et a été directeur du master « cybersécurité ».

Pascal Lafourcade est maître de conférences en informatique à l'université Clermont-Auvergne (UCA) et a été titulaire de la chaire de Confiance numérique de l'UCA.

Ariane Tichit est maîtresse de conférences en économie à l'université Clermont-Auvergne (UCA).

Sébastien Varrette est chercheur à l'université du Luxembourg.



9 782100 834501 8851082
ISBN 978-2-10-083450-1

DUNOD
une page d'avance

J.-G. DUMAS • P. LAFOURCADE
A. TICHIT • S. VARRETTE

JEAN-GUILLAUME DUMAS • PASCAL LAFOURCADE
ARIANE TICHIT • SÉBASTIEN VARRETTE

BLOCKCHAINS

LES BLOCK CHAINS

EN 50 QUESTIONS

Comprendre le fonctionnement
et les enjeux
de cette technologie



DUNOD