
Data Science and Blockchain

Durée: 3 Jours Réf de cours: U60422G

Résumé:

Ce cours examine pourquoi la blockchain est l'avenir de la science des données. De nombreuses décisions et questions se posent à l'équipe technique et à la direction des données, et ce cours permettra aux participants de prendre efficacement ces décisions de manière offensive et défensive.

Public visé:

Technical Leaders, Data Scientist, and Analysts

Objectifs pédagogiques:

- Comment nous en sommes arrivés là : la transformation numérique des données
 - Vers quoi se dirige la science des données : l'apocalypse des données à venir
 - Pourquoi la blockchain est la solution pour la science des données
 - Exemples de projets réussis de science des données basés sur la blockchain
 - Comment démarrer votre premier projet de science des données basé sur la blockchain ?
-

Contenu:

How we got to now: the digital data transformation

- The origin of data-driven approaches in government, academia and business

Progress in data factor markets

- Data connectivity
- Data storage
- Data processing

Quantification of everything

- IoT
- Smart Cities
- Wearables
- A brave new world of perfect information

Where data science is headed: the coming datapocalypse

- The dependency of data science on the theory of variance
- Why data centralization will kill traditional data science
- Why most organizations are ill prepared for the coming wave of data
- Why most organizations are totally unprepared for blockchain data

Why blockchain is the solution for data science

Blockchain as a data engineering solution

- Defined quantification
- Data completeness
- Data trustworthiness

Blockchain as a data analytics solution

- Data access and preparation
- Data scope and data totality improvements
- New data science frameworks

Examples of successful blockchain data science projects

Use cases by vertical

- Finance
- Ecommerce
- Healthcare
- Fintech and SaaS

Use cases by organizational type

- SMBs
- Enterprises
- Government
- NGOs

Use cases by organizational department

- Business Intelligence
- Marketing
- Customer Experience Management
- Procurement and Fulfillment

How to get started with your first blockchain-based data science project

Offensive strategies for adopting blockchain into data science workflows

- Data maturity stage audit
- Prioritizing blockchain data science projects
- Build or buy blockchain data science solutions

Defensive strategies for adopting blockchain into data science workflows

- Competitive intelligence and secondary research
- Macro metric correlations for blockchain data science models
- Game theory and "best response" actions

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- Modalités d'évaluation : le participant est invité à s'auto-évaluer par rapport aux objectifs énoncés.
- Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire de satisfaction qui est ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou ""booking form"" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.