

---

## Data Science and Blockchain

**Durée: 3 Jours    Réf de cours: U60422G    Méthodes d'apprentissage: Classe à distance**

---

### Résumé:

This course reviews why blockchain is the future of data science. There are many decisions and issues that face the technical team and data leadership, and this class will enable participants to effectively make those decisions both offensively and defensively.

Virtual and Classroom learning - V&C Select™

V&C Select™ is a simple concept and a flexible approach to delivery. You can 'select' a course from our public schedule and attend in person or as a virtual delegate. Virtual delegates do not travel to this course, we will send you all the information you need before the start of the course and you can test the logins.

---

### Public visé:

Technical Leaders, Data Scientist, and Analysts

---

### Objectifs pédagogiques:

- How we got to now: the digital data transformation
  - Where data science is headed: the coming datapocalypse
  - Why blockchain is the solution for data science
  - Examples of successful blockchain data science projects
  - How to get started with your first blockchain-based data science project
-

## 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.