

Formation DataChain de la Découverte à l'Expertise

3 jours - 21 h

OBJECTIFS

- ✓ Maîtriser la plateforme DataChain dans son ensemble
- ✓ Savoir traiter, transformer et exploiter les données
- ✓ Appliquer DataChain à des cas concrets et préparer le déploiement



PUBLIC VISÉ

- Analystes de données
- Ingénieurs de données
- Développeurs BI
- Métiers impliqués dans l'exploitation et la gouvernance des données
- 5 personnes maximum



PRÉREQUIS

Connaissances de base en manipulation et transformation de donnée et en bases de données relationnelles ou NoSQL. Expérience préalable avec un outil de Data/BI est un plus



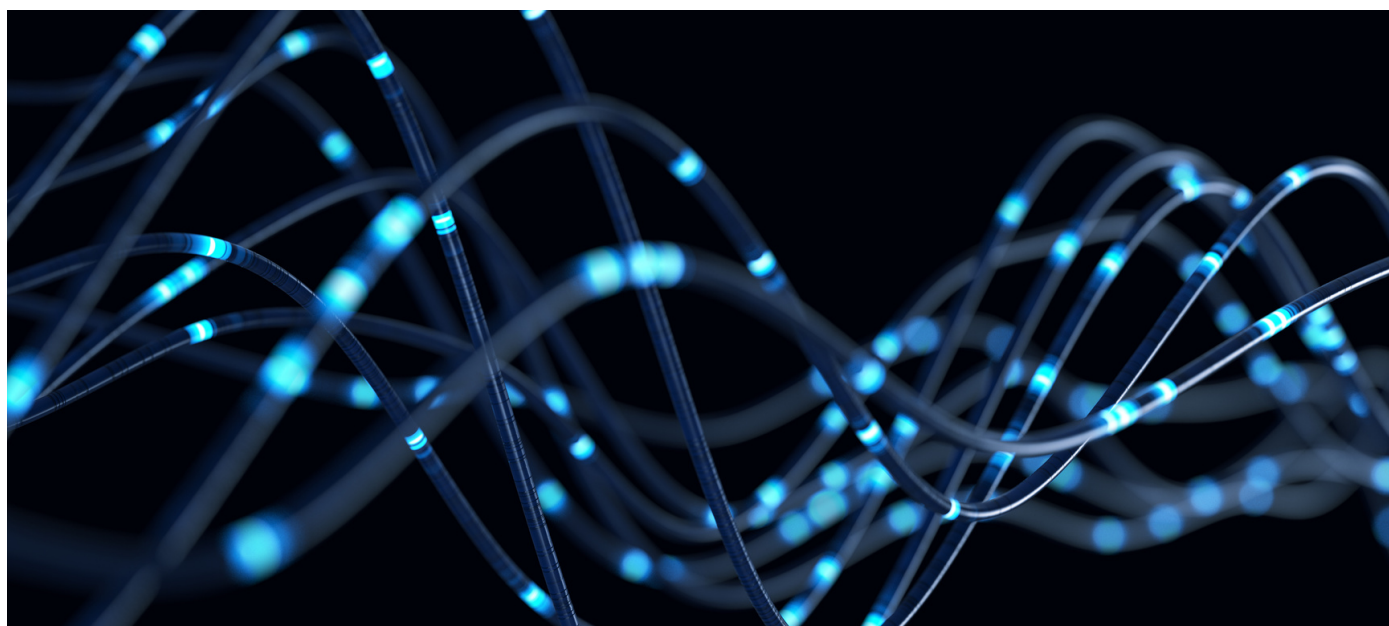
ÉVALUATION

- Exercices pratiques tout au long de la formation
- Projet final pour démontrer la maîtrise



MOYENS PÉDAGOGIQUES

Formation animée par un consultant expert sous forme de présentation, de mise en situation, de travaux pratiques et d'un projet final pour consolidation des acquis (optionnel)



Formation DataChain de la Découverte à l'Expertise

Contenu de la formation

JOURNÉE 1

Fondamentaux de DataChain

Objectifs :

Maîtriser la plateforme DataChain dans son ensemble : comprendre l'architecture, configurer des projets, connecter des sources de données, et naviguer efficacement dans les différents modules.

Présentation d'Adobis Group et de la vision de DataChain

Découverte de la plateforme DataChain et de son écosystème.

Présentation des concepts essentiels tels que les **instances, projets, utilisateurs** et la **chaîne de valeur des données**.

Configuration de l'environnement :

- connexion, création de projets,
- gestion des connecteurs (SQL, NoSQL, SFTP).

Découverte de l'ingestion et de la préparation des données à travers la création de dépôts et de DataBlocks, en mettant l'accent sur les premières étapes d'harmonisation des données.

JOURNÉE 2

Transformation et Analyse des Données

Objectifs : Savoir traiter, transformer et exploiter les données : ingérer les données, construire des pipelines de transformation avec les DataBlocks, appliquer des opérations avancées et assurer la qualité des données.

Manipulations avancées des DataBlocks (jointures, filtres, formules, conversions de type)

Génération de pipelines étape par étape et application de bonnes pratiques

Fonctions avancées (row_number, lag, lead),

Optimisation des performances et mise en place du contrôle qualité des données

Export de données (csv, Excel...) et destinations (local, FTP),

Création et documentation d'API sécurisées

JOURNÉE 3

Concepts Avancés et Cas d'Usage

Objectifs : Appliquer DataChain à des cas concrets et préparer le déploiement : exporter les résultats, créer des API, appliquer les bonnes pratiques dans des cas d'usage concrets.

Virtualisation des données, intégration multi-sources, **gestion des incohérences, traçabilité et gouvernance**

Études de cas (analyse ventes, gestion de données clients ...)

Stratégies d'**optimisation des performances**

Gouvernance des données et meilleures pratiques de sécurité.

Ateliers collaboratifs et résolution de problèmes

Révision des points clés et session interactive de questions/réponses

Personnalisation

Ce plan de formation est une base. **Il est essentiel de le personnaliser en fonction :**

- **Du niveau de connaissance** des participants
- De leurs **rôles et responsabilités spécifiques**
- **Des objectifs qu'ils souhaitent atteindre** avec DataChain
- **Des cas d'usage concrets** qu'ils rencontrent