DATA
GenBI : Transformer la Business Intelligence avec l'IA Générative

PUBLICS

- Data Analysts et Business Analysts souhaitant augmenter leur productivité.
- Développeurs BI (Power BI, Tableau, Looker) devant intégrer l'IA à leurs rapports.
- Contrôleurs de gestion, Directeurs Financiers (DAF) et experts métiers manipulant de gros volumes de données.
- Data Product Managers.

PRÉ-REQUIS

- Bonne maîtrise d'Excel (TCD, formules avancées) et/ou d'un outil de BI classique (Power BI, Tableau, Qlik).
- Connaissance de base du langage SQL (SELECT, JOIN, GROUP BY).
- Aucune compétence en programmation Python ou en Data Science pure n'est exigée.

OBJECTIFS

À l'issue de la formation, le participant sera capable de :

- Décrire le fonctionnement des LLM appliqués à la donnée (Text-to-SQL, RAG sur données structurées) et leurs limites.
- Utiliser les outils de GenBI du marché (Power BI Copilot, fonctionnalités IA de Tableau) sur un cas d'analyse.
- Automatiser l'analyse exploratoire et la data visualisation à l'aide de l'IA (ChatGPT Advanced Data Analysis, Python généré par IA).
- Concevoir des « prompts data » efficaces pour extraire, nettoyer et analyser des jeux de données sans écrire de code complexe.
- Gouverner l'IA analytique : identifier les biais, prévenir les hallucinations mathématiques et sécuriser les accès aux données.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Pédagogie active, 70 % de pratique : cas d'usage réels traités dans des environnements cloud sécurisés intégrant des LLM et des outils BI

Datanaos, 13 rue Dulong, 75017 Paris
Distanciel
Site client

2 jours (14 heures)

En 2026, l'ère du tableau de bord figé est révolue. Les décideurs exigent des réponses instantanées à des questions complexes : "Pourquoi nos marges ont-elles baissé sur le produit X en Europe ce trimestre ?". La Business Intelligence traditionnelle ne suffit plus pour répondre à ce besoin d'instantanéité. C'est ici qu'intervient la GenBI (Generative BI). En couplant la puissance des LLM (Large Language Models) avec vos bases de données structurées, vous permettez une analyse conversationnelle puissante. Cependant, connecter une IA à une base de données d'entreprise comporte des risques majeurs : hallucinations (chiffres inventés), fuites de données et requêtes SQL destructrices. Cette formation vous apprendra à maîtriser les outils d'IA pour l'analyse de données (comme ChatGPT Enterprise / Advanced Data Analysis, Power BI Copilot / Tableau Pulse) tout en mettant en place les garde-fous nécessaires pour garantir la fiabilité absolue des chiffres ("Data Trust"). Devenez le pionnier de la BI augmentée dans votre entreprise.

PROGRAMME

JOUR 1 : L'IA COMME ASSISTANT DE L'ANALYSTE (PRODUCTIVITÉ & EXPLORATION)

- Introduction : De la BI traditionnelle à la GenBI
- Limites des dashboards actuels et l'avènement de l'analyse conversationnelle.
- État de l'art des outils en 2026 : Outils natifs (Copilots) vs Outils agnostiques (ChatGPT, Claude).
- L'IA pour la préparation et le nettoyage des données (Data Prep)
- Utiliser l'IA pour identifier les anomalies, les valeurs manquantes et les doublons.
- Générer des expressions régulières (Regex) et des scripts de nettoyage en langage naturel.
- Atelier pratique : Nettoyage d'un jeu de données brut (fichier CSV de ventes avec erreurs) via des prompts structurés.
- Exploration et Visualisation avec l'IA (Advanced Data Analysis)
- Poser des questions complexes à ses données : comment formuler la requête parfaite.
- Demander à l'IA de choisir la meilleure représentation graphique (Data Storytelling).
- Atelier pratique : Utilisation d'un environnement bac à sable type ChatGPT Enterprise pour générer une analyse de cohorte et des graphiques à partir d'un export de base de données.

DATA
GenBI : Transformer la Business Intelligence avec l'IA Générative

modernes. Jeux de données métiers (retail, finance, RH).

Tarif
1 800 € HT par participant

Niveau
Intermédiaire

Délai d'accès
Nous consulter

Les points forts

- Formateur expert en data, business intelligence et IA générative.
- **Pédagogie active (70% de pratique) :** Les participants travaillent sur des cas d'usage réels via des environnements cloud sécurisés intégrant des LLM et des outils BI modernes.
- **Jeux de données métiers :** Utilisation de bases de données Retail, Finance et RH pour coller à la réalité des entreprises.
- **Évaluation : Mise en situation finale : les participants reçoivent une base de données brute et doivent, uniquement à l'aide de l'IA, la nettoyer, l'analyser, et générer un rapport narratif sécurisé et exact.**
- **Compétence rare (2026) :** Devenez l'un des premiers "AI Data Analysts" de votre organisation, un profil extrêmement recherché.
- **Agnostique et Pragmatique :** Nous abordons les concepts valables quel que soit votre outil BI interne (Microsoft, Salesforce/ Tableau, Google).
- **Focus "Zéro Hallucination" : Une approche responsable qui privilégie l'exactitude des chiffres sur l'effet "waouh" de l'IA.**

Satisfaction des stagiaires
Pas suffisamment de sessions pour fournir une note.

Référence formation
F51

JOUR 2 : GENBI D'ENTREPRISE, TEXT-TO-SQL ET GOUVERNANCE

- Déployer l'IA dans les outils BI (Focus Power BI Copilot / Tableau Pulse)
- Créer des résumés narratifs automatiques sur des tableaux de bord existants.
- Générer des mesures complexes (DAX ou champs calculés) grâce au langage naturel.
- Atelier pratique : Intégration d'un assistant IA dans un rapport Power BI pour permettre aux utilisateurs finaux de poser des questions sur les marges.
- Les coulisses du Text-to-SQL : Comment l'IA interroge les bases de données
- Comprendre le concept : traduire le français en requêtes SQL.
- Les limites actuelles : pourquoi l'IA se trompe sur les jointures complexes.
- L'importance de la couche sémantique (Semantic Layer) pour guider l'IA.
- Gouvernance, Sécurité et Lutte contre les Hallucinations
- Le problème de "l'hallucination mathématique" : quand l'IA invente un chiffre d'affaires.
- Bonnes pratiques pour valider les calculs générés par l'IA (Double check, audit du code généré).
- Sécurité des données : anonymisation avant envoi aux modèles IA (PII masking).

MODALITÉS D'ÉVALUATION

une mise en situation finale : nettoyer, analyser et restituer sous forme de rapport narratif une base de données brute, à l'aide de l'IA

Prochaines sessions

1 décembre 2026 au 2 décembre 2026	Hybride — 75017 Paris
5 janvier 2027 au 6 janvier 2027	Hybride — 75017 Paris
2 février 2027 au 3 février 2027	Hybride — 75017 Paris
2 mars 2027 au 3 mars 2027	Hybride — 75017 Paris
6 avril 2027 au 7 avril 2027	Hybride — 75017 Paris
4 mai 2027 au 5 mai 2027	Hybride — 75017 Paris

Calendrier complet et inscription sur www.datanaos.com