

État de l'art des outils Business Intelligence

DESCRIPTION

Découvrir les solutions de Business Intelligence modernes et à évaluer les outils clés (Power BI, Tableau, Qlik...) afin de transformer les données en décisions stratégiques.

PROGRAMME DÉTAILLÉ DE LA FORMATION

1 Enjeux et évolution de la BI

- De la BI traditionnelle à la BI moderne
- Rôle du Cloud et du SelfService BI
- Gouvernance, qualité, sécurité et DataOps

2 Les solutions BI majeures du marché

- Power BI, Tableau, Qlik Sense
- Looker, SAP Analytics Cloud, Google Data Studio
- Solutions émergentes & spécialisées

3 Critères de comparaison & cadrage des besoins

- UX & adoption
- Modélisation & connectivité
- Performance & scalabilité
- Gouvernance & sécurité
- Coûts & licences
- Intégration SI & DevOps/DataOps

4 Démonstrations fonctionnelles

- Approche "Hands-off" sur 2 à 3 solutions
- Focus storytelling, interactions, temps réel

5 Architectures analytiques modernes

- Data Lake, Data Warehouse & Lakehouse
- ETL/ELT, pipelines, automatisation
- Data virtualization & modern connectivity

6 Analyse augmentée & IA

- IA générative appliquée à la BI
- NLP (Natural Language Query) & assistants analytiques
- Prédiction et automatisation des insights

7 Sécurité, gouvernance & performance

- Gouvernance du self-service
- Gestion des accès, DLP, modèles sémantiques
- Bonnes pratiques de performance & optimisation

8 Atelier stratégique

- Élaboration d'une grille d'aide au choix
- Cartographie des besoins d'une organisation
- Construction d'un "BI Target Map" (vision cible)

€ 1490€ HT par participant

🕒 2 jours (14 heures)

👤 Présentiel ou distanciel

👥 Intra ou inter-entreprise

PUBLIC CONCERNÉ

- Chefs de projet Data et BI
- Analystes décisionnels et Data Analysts
- Responsables métiers utilisateurs de données
- Architectes Data, Product Owners et Data Stewards
- Managers souhaitant structurer ou moderniser leur stratégie BI

PRÉ-REQUIS

- Aucun prérequis technique, mais une familiarité avec les problématiques métiers ou la manipulation de données est un plus

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- **Comprendre les concepts fondamentaux** de la BI moderne
- **Identifier les outils BI** majeurs du marché et leurs cas d'usage privilégiés
- **Comparer objectivement les solutions** via une grille d'évaluation
- **Comprendre les architectures analytiques modernes** : Lakehouse, ETL/ELT, pipelines, entrepôt vs. base opérationnelle
- **Identifier les tendances clés** : IA générative appliquée à la BI, analyse augmentée, automatisation analytics, data storytelling
- **Savoir orienter un choix d'outil BI** selon un contexte métier, technique ou budgétaire