État de l'art des outils Business Intelligence

DESCRIPTION

Apprendre les bases de la Business Intelligence avec Power BI afin de transformer les données en tableaux de bord interactifs, visuels et exploitables pour faciliter l'analyse et la prise de décision.

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 Démos 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
- Prédictions 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