

S'initier à Power BI pour créer des tableaux de bord

Objectifs

- ✓ Importer et transformer des données de diverses sources avec Power Query
- ✓ Créer un modèle de données robuste avec des relations pertinentes
- ✓ Concevoir des visualisations percutantes (graphiques, KPIs, cartes)
- ✓ Mettre en place des filtres et des interactions entre visuels
- ✓ Utiliser les fonctions DAX pour des calculs métier avancés
- ✓ Publier et partager ses tableaux de bord sur le service Power BI
- ✓ Configurer des actualisations automatiques de données
- ✓ Gérer les droits d'accès et la sécurité des rapports

Pré-requis

Maîtrise d'Excel niveau intermédiaire
Connaissance des tableaux croisés dynamiques
Notions de base en analyse de données
Poste équipé de Power BI Desktop

Le programme

Période 1 - Fondamentaux et préparation des données

Introduction à Power BI

- Présentation de l'environnement Power BI
- Interface de Power BI Desktop
- Connexion aux différentes sources de données
- Bonnes pratiques de conception de tableaux de bord

Préparation et modélisation des données

- Nettoyage et transformation des données avec Power Query
 - Création de relations entre les tables
 - Modélisation des données en étoile
 - Création de calendriers et de tables de références
- Méthodologie : Apprentissage par la pratique (70% du temps), démonstrations en direct, Exercices progressifs

Méthodologie : Apprentissage par la pratique (70% du temps), démonstrations en direct, Exercices progressifs

Période 2 - Analyse et calculs

Calculs et mesures DAX

- Introduction au langage DAX
- Création de colonnes calculées
- Conception de mesures complexes
- Utilisation des fonctions temporelles

Visualisations avancées

- Choix des visualisations adaptées
- Création de graphiques personnalisés
- Mise en place de la navigation
- Conception de visuels interactifs

Participants

- Contrôleurs de gestion et analystes
- Chargés d'études et data analysts
- Responsables reporting et business intelligence
- Toute personne devant créer des tableaux de bord

Modalités

- Durée : 3 jours (21 heures)
- L'inscription doit être finalisée 72 heures avant le début de la formation.

Moyens pédagogiques et techniques

Notre approche pédagogique s'appuie sur trois piliers essentiels :

- Des supports de cours complets et documentés
- Des exercices pratiques suivis de leurs corrections détaillées
- Des études de cas concrets tirés de situations réelles

Pour garantir la qualité de nos formations, nous avons mis en place un processus de suivi rigoureux :

- Évaluation : À la fin de chaque formation, YANOLA demande aux participants de remplir un questionnaire d'évaluation. Ces retours sont ensuite minutieusement analysés par notre équipe pédagogique.
- Suivi administratif

Nous fournissons :

- Une feuille de présence à signer pour chaque demi-journée
- Une attestation de fin de formation pour les stagiaires ayant suivi l'intégralité du programme
- Un badge de compétences

Tarifs

1 800€ HT (tarif indicatif à adapter selon le programme pédagogique définitif)

Contact

Tel : 05.55.48.96.76

Mail : contact@yanola.fr

Site internet : www.yanola.fr

Code formation à rappeler : 06-2025

Période 3 - Conception et diffusion

Design et expérience utilisateur

- Principes de design des tableaux de bord
- Mise en place d'une charte graphique
- Création de filtres et segments
- Optimisation de l'expérience utilisateur

Publication et partage

- Publication des rapports sur le service Power BI
- Gestion des autorisations et du partage
- Actualisation automatique des données
- Administration et sécurité

Compétences du formateur

Nos cursus sont dispensés par des formateurs qualifiés, sélectionnés avec soin par nos équipes pédagogiques.

Chaque expert doit démontrer non seulement une maîtrise approfondie des sujets enseignés, mais aussi d'excellentes compétences pédagogiques, validées spécifiquement pour chaque module de formation.

Forts d'une expérience professionnelle de cinq à dix ans minimum dans leur domaine d'expertise, ces formateurs ont tous exercé ou exercent encore des fonctions à responsabilité en entreprise, garantissant ainsi un enseignement ancré dans la réalité du terrain.

Modalités d'évaluation

Tout au long de la formation, la progression des stagiaires est suivie de plusieurs façons : QCM, exercices pratiques et mises en situation concrètes.

Pour mesurer leurs acquis de façon objective, les stagiaires passent un test au début et à la fin du parcours.

Cette approche permet de voir précisément les compétences qu'ils ont développées pendant la formation.

Taux de satisfaction de nos stagiaires

Taux de satisfaction de nos stagiaires depuis 2023 : 94%

Accessibilité aux personnes handicapées

Pour toute question d'accessibilité ou d'adaptation de nos formations, les stagiaires peuvent contacter notre référente handicap, Dimitri NIOSSOBANTOU, à l'adresse contact@yanola.fr.

Nous étudierons chaque situation individuellement pour proposer les meilleures solutions d'accompagnement.