PROGRAMME DE FORMATION

Power BI avancé

DURÉE : 1 jours I 14 heures

MODALITÉ D'ORGANISATION : Mixte

Informations

PUBLIC VISÉ

Analystes, contrôleurs de gestion, responsables opérationnels et utilisateurs métier souhaitant analyser et visualiser leurs données.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Optimiser et automatiser des rapports et tableaux de bord Power BI existants.

Développer des visualisations interactives avancées pour le pilotage métier.

Créer des mesures avancées en DAX pour des analyses complexes.

Publier et partager des rapports avec sécurité et gouvernance adaptées.

Mettre en place des modèles de données optimisés et performants.

PRÉREQUIS

Avoir suivi la formation « Power BI – niveau Initiation » ou avoir le niveau équivalent.

ACCESSIBILITÉ

Si vous êtes en situation de handicap, merci de nous contacter afin que nous puissions vous accompagner et vous orienter au mieux dans votre demande et vos démarches.

Modalités pédagogiques

MODALITÉS

Formation dispensée en présentiel ou à distance (sur demande) par un formateur expert dans ce domaine : apports théoriques, exercices de mise en situation professionnelle.

MOYENS ET SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

Programme, supports et fiches pratiques remis aux stagiaires.

Supports pédagogiques utilisés : vidéos, documents PDF, PowerPoint et quiz.

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET DE SUIVI

Avant la formation : audit des besoins et du niveauEn cours de formation : Évaluation en continu de la compréhension et de l'assimilation des savoirs et savoir-faire par le formateur lors de mises en situation et cas pratiques.À la fin de la formation : évaluation de la compréhension et de l'assimilation des savoirs et savoir-faire par le formateur, évaluation des acquis : Quiz/QCM de fin de module.Formation qualifiante : certificat de réalisation en fin de formationCette formation prépare à la certification "Visualiser, analyser et optimiser les données avec Power BI (Tosa)" enregistrée au Répertoire spécifique de France compétences le 27/11/2025 sous le numéro "RS7373".
Modula Formation possède l'habilitation du certificateur "Isograd (Tosa)" pour faire passer la certification "Visualiser, analyser et optimiser les données avec Power BI (Tosa)" sur cette formation.

Contenu pédagogique

01 - Introduction et tour de table

- Présentation des étapes et thématiques abordées : sommaire du module/parcours de formation.
- Validation des objectifs avec chaque apprenant.
- Tour de table guidé : échanges et positionnement des acquis et des besoins de chacun.

02 - Optimiser des rapports existants et construire des requêtes

- Révision du modèle de données et relations : nettoyage et transformation avancée des données avec Power Query.
- Gestion des performances et optimisation des requêtes : identification et résolution des goulots d'étranglement.

03 - Réaliser des calculs fiables et structurer les tables

- Notions avancées de contexte de calcul : fonctions de filtrage avancées, CALCULATE, ALL, FILTER.
- Création de mesures complexes pour analyse multi-dimensionnelle : fonctions de time intelligence (YTD, QTD, comparatifs année N-1).
- Graphiques interactifs : cartes, matrices, KPI, utilisation des segments et filtres croisés.

04 - Structurer les tables : mise en pratique

- Mise en place de tableaux de bord dynamiques et navigation guidée.
- Thèmes et formats personnalisés pour les reporting métiers.

05 - Gouvernance et partage

- Publication dans le service Power BI : sécurité des données et gestion des rôles.
- Collaboration avec d'autres utilisateurs et abonnements aux rapports : planification des actualisations automatiques.

06 - Valider les acquis et clôturer la formation

- Bilan et évaluation finale de la formation.
- Enquête de satisfaction à chaud.

Modalités d'évaluation

Avant la formation : audit des besoins et du niveau

En cours de formation : Évaluation en continu de la compréhension et de l'assimilation des savoirs et savoir-faire par le formateur lors de mises en situation et cas pratiques.

À la fin de la formation : évaluation de la compréhension et de l'assimilation des savoirs et

savoir-faire par le formateur, évaluation des acquis : Quiz/QCM de fin de module.
Formation qualifiante : certificat de réalisation en fin de formation

Cette formation prépare à la certification "Visualiser, analyser et optimiser les données avec Power BI (Tosa)" enregistrée au Répertoire spécifique de France compétences le 27/11/2025 sous le numéro "RS7373".
Modula Formation possède l'habilitation du certificateur "Isograd (Tosa)" pour faire passer la certification "Visualiser, analyser et optimiser les données avec Power BI (Tosa)" sur cette formation.