

Formation Power BI Masterclass : Devenez un Expert en Business Intelligence

Vous souhaitez approfondir vos compétences en Power BI et maîtriser les fonctionnalités avancées de cet outil puissant ? Notre formation Power BI Masterclass est conçue pour vous permettre de passer au niveau supérieur dans votre utilisation de Power BI.

Ce que vous apprendrez

Cette formation intensive de 2 jours vous permettra de :

- Maîtriser les fonctions DAX complexes pour des analyses pointues
- Concevoir des modèles de données avancés adaptés aux besoins entreprise
- Optimiser significativement les performances de vos rapports
- Mettre en place une gouvernance efficace de vos solutions BI
- Créer des visualisations personnalisées impactantes
- Déployer des solutions Power BI à l'échelle de l'entreprise

À qui s'adresse cette formation ?

Cette masterclass s'adresse aux professionnels ayant déjà une expérience pratique de Power BI :

- Analystes d'affaires et financiers
- Contrôleurs de gestion
- Chefs de projets
- Tout professionnel utilisant régulièrement Power BI depuis au moins 3 mois

Prérequis

Pour profiter pleinement de cette formation, vous devez :

- Avoir suivi notre [Formation Power BI](#) ou posséder une expérience équivalente
- Maîtriser les concepts fondamentaux de Power BI
- Pratiquer Power BI régulièrement depuis au moins 3 mois

Notre approche pédagogique

Nous privilégions une approche pratique avec :

- 30% de théorie et 70% de pratique
- Des cas concrets issus du monde professionnel
- Un suivi personnalisé et des corrections individualisées

Programme détaillé

Modélisation avancée (2h30)

Maîtrisez la conception de modèles de données complexes :

- Conception et optimisation de modèles multi-tables
- Implémentation de patterns avancés : tables de liaison, dimensions à variation lente, dimensions à rôles multiples
- Optimisation des schémas pour des performances optimales
- Gestion des relations complexes entre les tables
- Utilisation des modèles composites pour des solutions hybrides

✂ **Travaux pratiques** : Conception d'un modèle complexe multi-fait, Application des différents patterns de modélisation, Optimisation d'un schéma existant.

DAX avancé (4h30)

Plongez dans les concepts avancés du langage DAX :

- Maîtrise approfondie des contextes de calcul
 - Contexte de filtre, contexte de ligne
 - Transition entre les contextes
 - Modification des contextes de filtre
- Exploitation des fonctions de table puissantes
 - CALCULATETABLE et ses variantes
 - ADDCOLUMNS pour l'enrichissement des données
 - SUMMARIZE pour des agrégations complexes
- Utilisation des fonctions itératives (SUMX, AVERAGEX, MAXX, MINX)
- Time Intelligence avancée pour des analyses temporelles sophistiquées
- Optimisation et debugging des formules DAX
- Implémentation de patterns DAX courants

✂ **Travaux pratiques** : Création de calculs complexes avec DAX, Implémentation de calculs temporels avancés, Optimisation de formules existantes.

Visualisations avancées (3h)

Créez des rapports visuellement impressionnants et interactifs :

- Développement de visualisations personnalisées
- Mise en place de techniques d'interaction avancées
- Utilisation des bookmarks pour la navigation
- Implémentation de paramètres et mise en page dynamique
- Application des design patterns avancés
- Intégration d'animations et transitions fluides

✂ **Travaux pratiques** : Création d'un tableau de bord interactif, Implémentation de visualisations personnalisées, Configuration de la navigation et des interactions.

Performance et Optimisation (2h)

Optimisez vos solutions Power BI :

- Utilisation des outils d'analyse de performance
 - Maîtrise de DAX Studio
 - Exploitation du Performance Analyzer
- Techniques d'optimisation des requêtes
- Gestion efficace de la mémoire
- Application des bonnes pratiques de conception
- Implémentation des techniques de compression
- Configuration du rafraîchissement incrémental

✂ Travaux pratiques : Analyse et optimisation d'un rapport existant, Implémentation des techniques de compression, Configuration du rafraîchissement incrémental.

Administration et Gouvernance (2h)

Déployez et gérez Power BI en entreprise :

- Architecture d'entreprise Power BI
- Mise en place de la sécurité avancée
 - Configuration du RLS (Row Level Security)
 - Implémentation de l'OLS (Object Level Security)
 - Gestion des groupes de sécurité
- Stratégies de déploiement et gestion des environnements
- Mise en place de la surveillance et de l'audit
- Configuration des passerelles
- Automatisation avec PowerShell

✂ Travaux pratiques : Configuration d'une solution de sécurité, Mise en place d'une stratégie de déploiement, Automatisation des tâches administratives.

Informations pratiques

- **Durée :** 2 jours intensifs
- **Tarif 2025 :** 1 550 € (exonéré de TVA selon l'article 261.4 4^a du CGI)
- Plan de cours au format PDF : [Formation Power BI Masterclass](#)

Vous souhaitez vous inscrire ?

[Contactez-nous dès maintenant](#) pour réserver votre place ou obtenir plus d'informations sur cette formation.

Formez-vous avec les meilleurs experts et donnez un nouvel élan à votre carrière !