Formation Power BI
Perfectionnement

2 jours (14 H)

PUBLIC CONCERNÉ

Tout utilisateur devant mettre en œuvre des rapports élaborés avec Power BI

NIVEAU REQUIS

Avoir suivi la formation Power BI Les fondamentaux ou avec une connaissance équivalente

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- ✓ Exploiter le langage M pour réaliser des modèles de données optimisés
- ✓ Concevoir des mesures élaborées avec le langage DAX
- ✓ Utiliser des éléments visuels pour concevoir des tableaux de bord
- ✓ Créer des rapports complexes avec Power BI Desktop
- ✓ Découvrir les options et paramètres de la publication

PROGRAMME

POWER QUERY

Rappels sur Power Query
Fusionner les requêtes pour réduire les flocons.
Agréger et empiler les sources.
Importer des données à partir de sources différentes.
Comprendre et utiliser le langage M.

LANGAGE DAX AVANCE

Comprendre le contexte d'évaluation en ligne et en colonne
Utiliser les fonctions DAX : CALCULATE, FILTER, ALL, ALLSELECTED, VALUES
Utiliser les fonctions DAX Time Intelligence (DATEADD, DATESBETWEEN, DATESINPERIOD)

TECHNIQUES SUR LES VISUELS

Créer un fond de page, un thème ou un modèle de rapport
Créer des rapports "Maître-Détail" en utilisant les filtres d'extractions.
Utiliser les signets pour la navigation et le Storytelling.
Préparer des commentaires dynamiques et personnaliser les infobulles.
Modification des interactions entre les visuels

Contenu standard pouvant être modifié pour raison d'évolution et d'adaptation

MODALITÉS FOAD (FORMATION OUVERTE À DISTANCE)

Nous proposons aussi cette formation en « classe à distance », c'est-à-dire que l'intervenant est en visio-conférence avec les apprenants

Afin que la formation à distance se déroule dans les meilleures conditions, il est important que vous vous assuriez :

- De posséder un ordinateur équipé d'une version récente de Power BI Desktop
- D'avoir une bonne connexion Internet
- De posséder un écran suffisamment confortable, voire 2 écrans
- De prévoir un casque équipé d'un micro, pour une formation optimale
- D'avoir installé et testé en amont l'outil de visioconférence demandé

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Pédagogie dynamique favorisant l'alternance d'apports théoriques et d'exercices pratiques (mises en situation, cas pratiques…) pour faciliter l'appropriation et atteindre les objectifs.

La formation est réalisée par un formateur certifié ENI sur Power BI Desktop

Outils et supports

Pour les formations ayant lieu chez SANCHEZ Consultant, 1 poste informatique connecté est mis à disposition pour chaque participant avec le logiciel Power BI Desktop installé

1 support de cours PDF est compris dans la formation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Positionnement en amont de la formation

Un formulaire de positionnement est disponible sur notre site Internet pour évaluer vos prérequis et vos attentes

Au cours de la formation

Exercices pratiques, mises en situation de travail pour valider l'appropriation et la compréhension de chaque notion abordée en formation par les participants

En fin de formation

Validation des acquis : un quizz informatique à compléter par le stagiaire pour valider l'atteinte des objectifs
Une **attestation de fin de formation** reprenant les objectifs de formation sera remise aux participants par mail après la formation.

Évaluation qualitative

Un questionnaire qualité est à remplir par les participants à l'issue de la formation

MODALITÉS D'INSCRIPTION

Inscription possible jusqu'à la veille du début de la formation, sous réserve de places disponibles.

Attention : Dans le cadre d'une inscription par MON COMPTE FORMATION, vous disposez d'un délai de quatorze jours pour exercer votre droit de rétractation, donc vous devez vous inscrire 2 semaines avant le début de la formation (cf. article L221-18 du code de la Consommation)

MODALITÉS PARTICULIÈRES

Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap.

Nous adaptons les outils et réseaux nécessaires afin d'accueillir, accompagner et former les publics en situation de handicap, avec une adaptation possible du rythme pédagogique et des modalités d'évaluation

Renseignez-vous auprès de la personne référente : Laurent SANCHEZ, au 06 62 52 70 22 ou par mail à laurent@sanchezconsultant.com

CERTIFICATION

Possibilité de faire valider vos compétences acquises lors de la formation par le passage de la certification **TOSA RS7373** (**Visualiser, analyser et optimiser les données avec Power BI Desktop**, Certificateur : ISOGRAD, date d'enregistrement 30-11-2025).

L'inscription à l'examen de certification doit être précisée lors de l'inscription à la formation.

L'épreuve d'évaluation est réalisée en ligne ou en distanciel. L'examen, d'une durée maximale d'une heure, est composé de 35 questions (QCM et exercices pratiques) et s'effectue en fin de formation en conditions d'examen.

À la fin de l'évaluation, le candidat se voit attribuer un score de 0 à 1000. **Le certificat est obtenu si le score est supérieur à 351 points.** Lorsque le score minimum n'est pas atteint, une attestation de passage est délivrée.

Chaque test Tosa est unique : l'algorithme du test adapte la difficulté des questions en fonction du niveau de réponse du candidat.

Les tests Tosa sont accessibles aux personnes en situation d'handicap, plusieurs solutions existent (tiers temps, possibilité d'utiliser les extensions d'accessibilité de Google Chrome (contraste élevé, rehausseur de couleur, loupe, lecture de voix, …).

Le référent handicap s'engage à analyser les aménagements des épreuves d'évaluation possibles ou solliciter une expertise externe. Les solutions sont aménagées au cas par cas (Tiers-temps, Traducteur, Choix de la modalité en présentiel ou distanciel selon les besoins de la personne).