

Objectifs

- Maîtriser la conception de requêtes avancées et la transformation des données à l'aide du langage M
- Être en mesure de concevoir et structurer des modèles de données complexes
- Exploiter les fonctions avancées du langage DAX afin de réaliser des analyses et des traitements approfondis des données

Public concerné

Tout public souhaitant se perfectionner dans l'analyse de données.

Contrôleur de gestion, chef de projet BI, data scientist, analyste, toute personne devant analyser des données multiples et hétérogènes.

Prérequis

Maîtrise des concepts de base de Power BI (création de rapports, utilisation des visualisations, importation de données).

Connaissances en modélisation de données et langage DAX.

Notions de base en SQL et en gestion de bases de données.

Familiarité avec Excel (notamment Power Query, fonctions avancées).

Avoir suivi la formation "Power BI - Les fondamentaux" ou avoir un niveau de connaissances équivalent.

Pour suivre cette formation à distance, il est nécessaire d'avoir installé la dernière version de Power BI Desktop (gratuit).

Qualification des intervenants

Spécialiste du domaine.

Moyens pédagogiques et techniques

Le module alternera éléments d'enseignement didactiques et théoriques avec une prise en main progressive des modules à travers des cas pratiques et des exemples exposant les principales problématiques que le stagiaire rencontrera dans la gestion du sujet de manière à acquérir une réelle autonomie opérationnelle.

NEOACADEMY

Outils pédagogiques :

L'ensemble du cours est repris sous forme de projection par vidéoprojecteur.

PC professionnel de l'apprenant et logiciel.

Vidéoprojecteur – ateliers de mise en pratique d'expérience.

Durée, effectifs

21 heures.

6 stagiaires.

Programme (contenu de la formation)

Révisions des concepts essentiels

- Consolidation des bases indispensables

Maîtrise approfondie de Power Query

- Mise en place et gestion de paramètres
- Exploitation des fonctions avancées et du langage M
- Connexion à des sources de données variées : bases de données, cubes et jeux de données Power BI
- Utilisation des flux de données (Dataflows)
- Découverte des évolutions du mode DirectQuery

Modélisation avancée des données

- Mise en œuvre de filtres bidirectionnels
- Création et gestion de modèles composites
- Exploitation des dimensions à rôles multiples (Role Playing Dimensions)

DAX de niveau avancé

- Utilisation des fonctions complexes du langage DAX
- Création de tables et de colonnes calculées
- Analyse et optimisation des performances des requêtes
- Mise en place de groupes de calcul (Calculation Groups)

NEOACADEMY

Datavisualisation avancée

- Intégration de visuels personnalisés
- Application et gestion de thèmes graphiques
- Utilisation de tables des matières, signets, info-bulles personnalisées et fonctionnalités d'extraction
- Création de paramètres de champs
- Exploitation des nouveaux visuels de segmentation et de cartographie

Diffusion et gestion des droits d'accès aux données

- Publication des rapports Power BI
- Création et gestion des rôles de sécurité
- Utilisation de tables de gestion des habilitations
- Définition d'audiences au sein des applications Power BI

Modalités d'évaluation des acquis

Chaque stagiaire devra effectuer un test de connaissance sous la forme d'un questionnaire oral et écrit avec le formateur reprenant les principaux points de la formation.

Sanction visée

Certificat de réalisation.

Matériel nécessaire pour suivre la formation

L'apprenant aura à sa disposition le matériel informatique professionnel et logiciel prérequis.

Conditions de déroulement

Formation réalisée en présentiel ou en classe virtuelle Formation en INTRA/INTER.

Alternance d'apports de connaissances théoriques, puis mise en pratique.

Délais moyens pour accéder à la formation

La planification de votre formation sera finalisée et inscrite à notre calendrier selon vos disponibilités et contraintes.

NEOACADEMY

267 Le Mont Roty 76160 FONTAINE SOUS PREAUX
Tél. 06.86.40.13.94 – boucourt.charlotte@neoacademy.fr
SAS au capital de 10000 € – RCS Rouen – SIRET 94003713800010 – NAF 70.22

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Lors de l'inscription à nos formations, nous étudions avec le candidat en situation de handicap et à travers un questionnaire les actions que nous pouvons mettre en place pour favoriser son apprentissage. Pour cela, nous pouvons également nous appuyer sur un réseau de partenaires nationaux préalablement identifiés.

Taux de réussite à la formation

Taux de satisfaction de la formation

Tarif

Nous consulter.