

Objectifs

- Ingénierie de données : Maîtriser le langage M pour automatiser le nettoyage et la structuration de vos sources.
- Modélisation complexe : Structurer des schémas de données multidimensionnels et performants.
- Calculs décisionnels : Déployer des mesures sophistiquées grâce aux fonctions avancées du langage DAX.
- Visualisation & Diffusion : Créer des interfaces interactives haut de gamme et gérer la sécurité des accès.

Public concerné

Experts BI et utilisateurs métiers avancés.

Prérequis

Maîtrise des bases de Power BI (niveau MSPL300 ou équivalent).

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.

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.

NEOACADEMY

Durée, effectifs

21 heures.

6 stagiaires.

Programme (contenu de la formation)

Préparation de Données et Power Query

- Configuration de requêtes paramétrées pour une plus grande flexibilité.
- Approfondissement du langage M et des fonctions personnalisées.
- Optimisation des flux via les Dataflows et exploitation du mode Direct Query.

Architecture et Modélisation

- Gestion des relations complexes : filtres croisés bidirectionnels et modèles composites.
- Mise en place de dimensions de type "Role Playing".

Maîtrise du Langage DAX

- Développement de mesures et de colonnes calculées à haute valeur ajoutée.
- Utilisation de groupes de calcul et audit de performance des formules.

Storytelling et Restitution Visuelle

- Design avancé : thèmes graphiques, info-bulles dynamiques et navigation par signets.
- Intégration de composants visuels sur mesure et nouveaux segments de sélection.

Gouvernance et Administration

- Procédures de publication et gestion des environnements partagés.
- Sécurisation des données par rôles (RLS) et gestion fine des audiences.

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.

NEOACADEMY

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.

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.

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