



Certification Power BI : Exam PL-300 (3J)

3 jours (21H) d'accompagnement en comité restreint pour préparer la certification Power BI de référence (Microsoft Data Analyst Associate).

Préparation de chaque question de l'examen avec un formateur via une plateforme de questions / réponses MYPE.

Durée: 3.00 jours

Profils des stagiaires

- Consultants, contrôleurs de gestion, chefs de projet, chefs de produit
- Comptables, Experts Comptables
- Administrateurs de bases de données, Data Analysts

Prérequis

- Connaître les bases d'Excel et de la modélisation statistique
- Avoir des notions de base en bureautique

Objectifs pédagogiques

- Obtenir la certification de référence sur Microsoft Power BI : Microsoft Certified : Data Analyst Associate
- Identifier le rôle des différents composants de Power BI : Power Query, Power BI Desktop (les différentes vues : Rapport, Données, Modèle), ainsi que Power BI Service : service web et appli mobile ; pour construire ses rapports depuis l'extraction des données jusqu'à la restitution finale des rapports auprès des utilisateurs.
- Repérer les différents niveaux existants dans Power BI Service : jeux de données (datasets), flux de données (dataflow), rapports (reports), tableaux de bord (dashboards), applications et espaces de travail pour simplifier l'accès aux éléments de production par les utilisateurs finaux et par les équipes techniques.

Contenu de la formation

- Niveau 0 - Présentation théorique de l'outil Power BI
 - Présentation MYPE
 - Présentation et historique de Power BI
 - Différents blocs de l'outil et fonctionnement
- Préparer les données (20-25%)
 - Identifier la méthode de connexion aux données et utiliser le connecteur adéquat (Excel, SQL, Web, Azure, source tierce...) afin d'exploiter les données pour permettre leur accès à la visualisation.
- Modéliser les données (25-30%)
 - Gérer un modèle de données avec plusieurs tables (tables de dimensions et tables de faits/enregistrements, cardinalité, direction du filtrage) afin de connecter des enregistrements ou des faits avec des dimensions et des référentiels.
 - Créer de nouvelles mesures pour obtenir des agrégations (sommés, moyennes, comptages ...) et économiser la consommation et le stockage du rapport et utiliser l'éditeur de mesures rapides pour faciliter la création de nouvelles mesures dans Power BI.
- Visualiser les données (20-25%)
 - Créer différents visuels dans Power BI (courbes, bâtonnets, nuages de points, tables, matrices, segments...) pour que les graphiques produits sur Power BI répondent aux besoins des utilisateurs finaux.
- Analyser les données (10-15%)

MYPE

29 rue des Morillons

75015 Paris

Email: contact@mype-consulting.com

Tel: 01 85 53 82 58



- Exploiter les différentes fonctionnalités de Power BI basées sur l'IA / Intelligence Artificielle telles que l'analyse automatique des rapports (Quick Insights, Explain the Increase) ou des dimensions (Influenceurs clés), le visuel de questions réponses, et les prévisions (Forecast).
- Déployer et maintenir les produits (10-15%)
 - Paramétrer l'actualisation des données (à la demande, de manière planifiée ; depuis un environnement externe ou interne) pour procéder à un suivi en temps réel des données et simplifier le processus de maintenance des rapports en production.

Organisation de la formation

Equipe pédagogique

Notre équipe de consultants et formateurs sont des experts sur Power BI et sont certifiés par Microsoft sur cet outil. Ils sont titulaires de la certification Microsoft Certified : Data Analyst Associate.

Moyens pédagogiques et techniques

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation.
- Documents supports de formation projetés.
- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets
- Quiz et/ou exercices en salle
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation.

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence.
- Questions orales ou écrites (QCM).
- Mises en situation.
- Formulaire d'évaluation de la formation.