

DATALYA

PROGRAMME DE FORMATION

DESIGN AND MANAGE ANALYTICS SOLUTIONS WITH POWER BI (PL-300)

PRÉSENTATION DE LA FORMATION POWER BI PL-300

La formation Design and Manage Analytics Solutions with Power BI (PL-300) permet de maîtriser Power BI à un niveau avancé et de concevoir des solutions d'analyse professionnelles.

Elle couvre les compétences clés du Data Analyst Power BI : préparation des données, modélisation, analyse avec DAX et création de tableaux de bord interactifs, tout en préparant efficacement au passage de l'examen PL-300.

POURQUOI SUIVRE LA FORMATION POWER BI PL-300 ?

À l'issue de la formation, vous serez capable de :

- Préparer, transformer et fiabiliser des données avec Power Query
- Concevoir des modèles de données performants et optimisés
- Créer des mesures DAX avancées pour l'analyse décisionnelle
- Analyser les données et produire des indicateurs fiables
- Concevoir des tableaux de bord Power BI interactifs
- Déployer, sécuriser et maintenir des solutions Power BI
- Vous préparer efficacement à l'examen PL-300

PUBLIC CONCERNÉ

- Data Analysts / analystes BI
- Contrôleurs de gestion / responsables reporting
- Consultants Data / BI
- Toute personne souhaitant professionnaliser son usage de Power BI

PRÉREQUIS

- Maîtriser les bases d'Excel ou d'un outil de reporting

- Comprendre les notions de tables, relations et données
- Disposer d'une première expérience en analyse de données

PROGRAMME DÉTAILLÉ DE LA FORMATION POWER BI PL-300

1. CONCEPTS ET PRÉPARATION DES DONNÉES (25 – 30 %)

- Connexion à diverses sources de données
- Profilage, nettoyage et transformation avec Power Query
- Chargement et optimisation des jeux de données
- Choix du mode de stockage : Import, DirectQuery, Composite

2. MODÉLISATION DES DONNÉES (25 – 30 %)

- Conception d'un modèle de données performant
- Gestion des relations entre tables
- Mesures et colonnes calculées DAX
- Calculs avancés : contexte de filtre, Time Intelligence
- Optimisation des performances du modèle

3. VISUALISATION & ANALYSE (25 – 30 %)

- Création de rapports interactifs
- Configuration des visualisations, filtres et interactions
- Analyse des données & génération d'insights
- Fonctionnalités analytiques avancées

4. GESTION & SÉCURISATION (15 – 20 %)

- Publication et partage de contenus
- Gestion des espaces de travail
- Actualisation et maintenance des données
- Sécurité : RLS, gouvernance et conformité

MÉTHODES & MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Alternance de théorie, démonstrations et ateliers techniques
- Illustrations par des cas concrets et usages métiers
- Support officiel fourni au format numérique
- Évaluation continue : exercices, QCM, échanges
- Formation animée par un formateur expert certifié Microsoft
- Suivi de la participation (émargement) et recueil de satisfaction
- Disponible en présentiel ou à distance, en inter ou intra

ÉVALUATION

Progression suivie tout au long de la formation (exercices, QCM, mises en situation).

Test de positionnement initial puis test final de validation des acquis.

CERTIFICATION ET EXAMEN PL-300

Formation basée sur le cours officiel Design and Manage Analytics Solutions with Power BI et préparation complète à l'examen PL-300.

FINANCER VOTRE FORMATION POWER BI

- OPCO pour les salariés
- Financement individuel ou entreprise

DEMANDE DE DEVIS ET INSCRIPTION

Vous souhaitez suivre la formation PL-300 ?

Demandez votre devis personnalisé et bénéficiez d'une étude de financement adaptée à votre situation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

- Analyse des besoins spécifiques en amont
- Adaptation des supports, du rythme et des modalités d'animation
- Référent handicap dédié et orientation vers partenaires spécialisés

QUESTIONS FRÉQUENTES SUR LA FORMATION PL-300

La formation Power BI PL-300 est-elle adaptée aux débutants ?

Cette formation s'adresse à des profils ayant déjà des bases en analyse de données ou en reporting. Pour un public débutant, il est recommandé de suivre une formation Power BI fondamentaux avant d'aborder le niveau PL-300.

Cette formation prépare-t-elle à l'examen PL-300 ?

Oui. La formation Design and Manage Analytics Solutions with Power BI est conçue pour couvrir l'ensemble des compétences évaluées lors de l'examen PL-300, avec une approche pratique et orientée métier.

Quelle est la différence entre Power BI PL-300 et une formation Power BI classique ?

La formation PL-300 est une formation Power BI est plus avancée. Elle va au-delà de la création de rapports et aborde la modélisation des données, le langage DAX avancé, la performance des modèles et le déploiement des solutions Power BI.

La formation Power BI PL-300 est-elle éligible au CPF ?

DATALYA – Centre de formation Data & IA , 1 Rue du Débarcadère, 92700 Colombes – RCS Nanterre
988705695 – N° de déclaration d'activité 11922946392 – contact@datalya.fr | www.datalya.fr

La formation peut n'est pas éligible au CPF. Une étude personnalisée permet de déterminer les solutions de financement possibles.

Quel est le niveau requis pour suivre la formation Power BI PL-300 ?

Une expérience en analyse de données est recommandée. Les participants doivent être à l'aise avec les notions de données, de tableaux et de relations.

La formation est-elle disponible à distance ?

Oui. La formation Power BI PL-300 peut être suivie en présentiel ou à distance, selon les modalités définies lors de l'inscription.

Quels sont les débouchés après une formation Power BI PL-300 ?

La formation permet d'accéder ou d'évoluer vers des fonctions telles que Data Analyst, Analyste BI, consultant Power BI ou responsable reporting.

PRIX

1 900 € HT / participant (**groupe de 4 max.**)

DURÉE

21 heures (3 jours)

NIVEAU

Intermédiaire à avancé

RÉFÉRENCE FORMATION

PL-300

RÉFÉRENCE ÉDITEUR

PL-300T00