

DATALYA

PROGRAMME DE FORMATION

MICROSOFT DP-605 : DÉVELOPPER DES RAPPORTS DYNAMIQUES AVEC MICROSOFT POWER BI

PRÉSENTATION DE LA FORMATION MICROSOFT DP-605

La formation DP 605 – Prepare and visualize data with Microsoft Power BI permet d’acquérir les compétences essentielles pour collecter, transformer, modéliser et visualiser des données à l’aide de Power BI.

Cette formation est idéale pour débiter en data analyse et produire des tableaux de bord décisionnels efficaces.

POURQUOI SUIVRE LA FORMATION MICROSOFT DP 605 ?

- Maîtriser Power BI pour analyser et visualiser des données
- Apprendre à transformer des données avec Power Query
- Créer des tableaux de bord interactifs et décisionnels
- Structurer un modèle de données performant
- Exploiter l’intelligence artificielle avec Copilot
- Comprendre les bases de Microsoft Fabric
- Développer des compétences recherchées en Data Analysis

PUBLIC CONCERNÉ

- Débutants souhaitant se former à la data analyse
- Analystes métiers et contrôleurs de gestion
- Consultants BI
- Utilisateurs avancés d’Excel souhaitant évoluer vers Power BI
- Toute personne souhaitant exploiter les données en entreprise

PRÉREQUIS

- Disposer de connaissances de base en informatique
- Être à l'aise avec la manipulation de données (tableaux, Excel recommandé)
- Aucune connaissance préalable de Power BI ou en développement n'est requise
- Avoir suivi la formation AZ 900 Azure Fundamentals constitue un atout
- Un niveau d'anglais technique (B1) est recommandé pour la compréhension des outils et ressources Microsoft

PROGRAMME DÉTAILLÉ DE LA FORMATION DP-605

DÉCOUVRIR POWER BI

- Comprendre les composants et le fonctionnement de Power BI
- Explorer l'interface Power BI Desktop et Power BI Service
- Découvrir l'écosystème Microsoft Fabric et son rôle dans l'analytics
- Comprendre l'analyse de données de bout en bout (end to end)
- Identifier les cas d'usage de la data en entreprise
- Créer des premiers rapports interactifs

OBTENIR ET CONNECTER DES DONNÉES

- Se connecter à différentes sources de données (Excel, bases SQL, services cloud)
- Importer, charger et actualiser les données
- Choisir le mode de stockage adapté
- Optimiser les performances de récupération des données

NETTOYER, TRANSFORMER ET PRÉPARER LES DONNÉES (POWER QUERY)

- Utiliser Power Query pour transformer les données
- Modifier les types de données et structurer les tables
- Combiner et nettoyer plusieurs sources de données
- Préparer des jeux de données fiables pour l'analyse

CRÉER ET CONFIGURER UN MODÈLE SÉMANTIQUE

- Définir les relations entre les tables
- Créer des mesures et calculs (DAX)
- Structurer un modèle de données performant
- Optimiser la modélisation pour l'analyse

CONCEVOIR DES RAPPORTS POWER BI

- Créer des visualisations interactives
- Choisir les graphiques et indicateurs pertinents
- Ajouter des filtres, segments et interactions dynamiques

- Concevoir des tableaux de bord clairs, visuels et orientés métier

EXPLOITER L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE AVEC COPILOT DANS POWER BI

- Utiliser l'IA pour générer automatiquement des rapports
- Interagir avec les données en langage naturel
- Accélérer la création de visualisations et d'analyses
- Améliorer la prise de décision grâce aux insights générés

MÉTHODES & MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

La formation combine apports théoriques et mises en pratique afin de permettre une montée en compétences progressive et opérationnelle.

- Alternance de théorie, démonstrations et ateliers techniques
- Illustration par des cas concrets et usages métiers
- Support de cours officiel Microsoft remis au format numérique
- Évaluation continue des acquis (exercices, QCM, échanges)
- Formation animée par un formateur expert certifié Microsoft
- Suivi de la participation (feuille d'émargement)
- Recueil de la satisfaction en fin de formation
- Formation disponible en présentiel ou à distance, en inter ou intra

ÉVALUATION

La progression des participants est évaluée tout au long de la formation grâce à des QCM, des ateliers pratiques et des mises en situation concrètes.

CERTIFICATION ET EXAMEN

Cette formation correspond au cours officiel Microsoft DP 605.

Il ne s'agit pas d'une certification Microsoft, mais d'une formation reconnue permettant de développer des compétences en analyse de données avec Power BI.

FINANCER VOTRE FORMATION MICROSOFT

Cette formation peut être financée via :

- OPCO pour les salariés
- France Travail (AIF)
- FNE Formation
- Financement individuel ou entreprise

DEMANDE DE DEVIS ET INSCRIPTION

Vous souhaitez suivre la formation DP-605 : Développer des rapports dynamiques avec Microsoft Power BI et développer vos compétences cloud ?

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

QUESTIONS FRÉQUENTES SUR LA FORMATION DP-605

La formation est-elle adaptée aux débutants ?

Oui, elle est accessible sans expérience préalable en Power BI.

Faut-il savoir coder ?

Non, aucune compétence en développement n'est requise.

Est-ce une formation certifiante ?

Non, mais elle prépare efficacement aux métiers de la data analyse

Peut-on utiliser Power BI sans Fabric ?

Oui, Fabric est une introduction uniquement.

PRIX

1400 € HT / participant

DURÉE

14 heures (2 jours)

NIVEAU

Débutant

RÉFÉRENCE FORMATION

DP 605

RÉFÉRENCE ÉDITEUR

DP 605T00