

Formation : Prepare and visualize data with Microsoft Power BI (Microsoft DP-605)

Cours officiel DP-605

Formation pratique - 1j - 7h00 - Réf. DP6

Prix : 870 € H.T.

NEW

Avec cette formation, vous apprendrez à transformer vos données brutes en rapports clairs, interactifs et utiles pour la prise de décision. Vous découvrirez comment connecter facilement vos sources de données, fiabiliser et structurer l'information, puis créer des visualisations impactantes grâce à Power BI.

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- ✓ Se connecter et importer des données depuis différentes sources dans Power BI.
- ✓ Préparer et transformer des données avec Power Query.
- ✓ Concevoir un modèle de données optimisé pour l'analyse.
- ✓ Créer des rapports et tableaux de bord interactifs dans Power BI.
- ✓ Utiliser Copilot et les fonctionnalités avancées de Power BI pour faciliter l'analyse des données.

Public concerné

Professionnels souhaitant transformer des données en rapports interactifs à l'aide de Power BI.

Prérequis

Familiarité avec les concepts de données et d'analytique. Avoir suivi le module « Get started with Microsoft data analytics » (recommandé). Bonne compréhension de l'anglais à l'écrit.

PARTICIPANTS

Professionnels souhaitant transformer des données en rapports interactifs à l'aide de Power BI.

PRÉREQUIS

Familiarité avec les concepts de données et d'analytique. Avoir suivi le module « Get started with Microsoft data analytics » (recommandé). Bonne compréhension de l'anglais à l'écrit.

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils sont agréés par l'éditeur et sont certifiés sur le cours. Ils ont aussi été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum trois à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation des compétences visées en amont de la formation.
Évaluation par le participant, à l'issue de la formation, des compétences acquises durant la formation.
Validation par le formateur des acquis du participant en précisant les outils utilisés : QCM, mises en situation...

À l'issue de chaque formation, ITTCERT fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Les participants réalisent aussi une évaluation officielle de l'éditeur. Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

Méthodes et moyens pédagogiques

Méthodes pédagogiques

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques, etc. Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

Programme de la formation

1 Prise en main de Power BI et connexion aux données

- Découvrir l'écosystème Power BI et ses composants.
- Comprendre le flux des données dans Power BI.
- Se connecter à différentes sources de données.
- Importer des données depuis Excel, bases relationnelles et services en ligne.
- Choisir un mode de stockage adapté.
- Résoudre les problèmes d'importation et de performances.

2 Préparation et modélisation des données

- Nettoyer, transformer et charger les données avec Power Query.
- Corriger les incohérences et améliorer la qualité des données.
- Manipuler les colonnes, types de données et structures de tables.
- Fusionner et transformer les requêtes.
- Concevoir un modèle sémantique.
- Créer des relations, hiérarchies et mesures.

3 Création et conception de rapports Power BI

- Concevoir des rapports interactifs et visuellement efficaces.
- Structurer les pages de rapport.
- Utiliser les visualisations adaptées aux données.
- Configurer filtres, segments et interactions.
- Créer des tableaux de bord orientés aide à la décision.
- Partager et publier les rapports Power BI.

4 Productivité et analytique avancée avec Copilot et Microsoft Fabric

- Utiliser Copilot dans Power BI pour accélérer la création de rapports.
- Interagir avec les données en langage naturel.
- Préparer les modèles pour l'IA.
- Découvrir Microsoft Fabric et l'analytique de bout en bout.
- Comprendre l'intégration de Power BI dans l'écosystème Microsoft.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les ressources pédagogiques utilisées sont les supports et les travaux pratiques officiels de l'éditeur.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

pédagogiques d'ORSYS Formation. Toute reproduction, représentation, adaptation ou exploitation, totale ou partielle, sans autorisation préalable écrite d'ORSYS, est strictement interdite. ORSYS se réserve le droit d'engager toute action nécessaire à la protection de ses droits de propriété intellectuelle.

Dates et lieux

CLASSE À DISTANCE

2026 : 25 sep., 11 déc.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 18 sep., 4 déc.