CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE

Le HUB formation & compétences
Loire-Atlantique - Mayenne - Maine et Loire - Sarthe - Vendée
www.formation.paysdelaloire.cci.fr

PRÉSENTIEL DISTANCIEL

Bureautique

Réf : 044BU25

Initiation à Power BI Desktop

2 Jours, 14 Heures
Ajouté le 14/02/2025 – Modifié le 21/11/2025

880€ Net de taxe

Transformez vos données en décisions éclairées : initiez-vous à Power BI en 2 jours et boostez votre impact professionnel !

Objectifs

- Connecter des sources de données multiples
- Créer et optimiser un modèle de données :
- Transformer et nettoyer les données pour un traitement optimal
- Concevoir et personnaliser des rapports interactifs

Compétences visées

À l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :

- Connecter Power BI aux différentes sources de données (Excel, Texte, CSV, bases de données) et de gérer efficacement les étapes de préparation des données.
- Expliquer le fonctionnement de Power Query
- Transformer les données en utilisant Power Query
- Construire un modèle de données structuré dans Power BI, à établir des relations pertinentes entre les tables, à concevoir des tables de dates et à développer des mesures et colonnes calculées en utilisant le langage DAX.
- Construire des rapports visuels dans Power BI, en ajoutant et en formatant des graphiques, des KPI, et en utilisant des outils de filtrage, des signets, et des interactions visuelles pour une analyse approfondie des données.

Public

- Toute personne souhaitant consolider des informations provenant d'Excel ou de bases de données pour concevoir des tableaux de bord graphiques et visuels.
- **Accessibilité :** Formation ouverte aux personnes en situation de handicap : un **référent handicap** étudiera les adaptations pouvant être mises en place pour vous permettre de suivre la formation. Pour plus d'information : rendez-vous sur les pages de présentation de nos Centres de formation.

  Délais d'accès :

  L'accès à la formation est soumis au délai d'acceptation des financeurs et du temps de traitement de la demande : de 7 jours à

Bureautique

Réf : 044BU25

Initiation à Power BI Desktop

2 mois selon le mode financement.

Prérequis : Prérequis : Avoir un bon niveau d'Excel (équivalent de 3/5 sur le test de positionnement TOSA)
Accessibilité: Formation ouverte aux personnes en situation de handicap : un référent handicap étudiera les adaptations pouvant être mises en place pour vous permettre de suivre la formation.
Délais d'accès : L'accès à la formation est soumis au délai d'acceptation des financeurs et du temps de traitement de la demande : de 7 jours à 2 mois selon le mode financement.

Programme

Introduction

- Présentation de Power BI
- Power Query
- Power BI Desktop

  Power BI service

- Connexion aux données

  Fichier Excel, Texte, CSV

  Base de données

Préparer les données avec l'éditeur Power Query

- Présentation de l'interface
- Présentation du système d'étape
- Les types de données
- La gestion des erreurs
- Ajouter des requêtes
- Fusionner des requêtes
- Ajouter ou Transformer des colonnes à l'aide des fonctions intégrés
- Ajouter ou Transformer des colonnes à l'aide des fonctions personnalisé (calculs simples ou expression conditionnelle
- Fusionner des colonnes
- Filtrer les lignes
- Promouvoir la première ligne comme en-tête
- Transposer (Inverser les lignes et les colonnes)
- Dépivoter (Créer des lignes à partir de données réparties sur plusieurs colonnes)

Créer le modèle de donnée dans Power BI

Bureautique

Réf : 044BU25

Initiation à Power BI Desktop

- Définition du modèle de donnée
- Création des relations
- Les différents types de relations
- Création et utilisation d'une table date
- Description des différents champs d'une table
- Création de nouvelles mesures et de colonnes calculées
- Le langage DAX

Construire un rapport dans Power BI

- Ajouter et mettre en forme des graphiques
- Ajouter des cartes (KPI)
- Traitement graphique de données géographique
- Autres outils graphiques

Les filtres et les segments

- Les signets
- Les interactions entre les visuels

Dates & lieux

13 et 14 octobre 2026
Nantes / St-Herblain
880.00

03 et 04 décembre 2026
Nantes / St-Herblain
880.00

Les points forts

Une offre riche et diversifiée de plus de 200 formations sur des thématiques très ciblées. Une équipe à votre écoute pour vous accompagner dans la réalisation de vos projets formation !

Retrouvez tous nos indicateurs de satisfaction et de performance sur nos pages centres de formation.

Bureautique

Réf : 044BU25

Initiation à Power BI Desktop

Modalités pédagogiques

Le formateur apporte non seulement des notions théoriques mais également un accompagnement des stagiaires vers l'acquisition des compétences et leur validation par la pratique.

De ce fait, le déroulement des formations inclut des travaux : en sous-groupes, de préparation d'exposés, de mises en situation, des exercices d'application, des ateliers de travail.

Équipe pédagogique : Les formateurs CCI FORMATION sont sélectionnés en cohérence avec les méthodes pédagogiques que nous encourageons. Ils sont référencés sur la base de leur expertise dans leur domaine d'intervention et leur capacité à partager leur expérience au travers de solutions concrètes et opérationnelles.
Méthodes : Les CCI des Pays de la Loire vous accueillent en proximité dans leurs établissements de formation. Nos équipements, conçus pour répondre à l'ensemble des thématiques de formation proposées, offrent un cadre d'apprentissage agréable, performant et stimulant.

Validation/Certification

Un positionnement est réalisé en début de formation.A l'issue de la formation, les acquis de connaissances du participant seront évalués au regard des objectifs de la formation (QCM – quizz – mise en situation ...).Une attestation de fin de formation pourra être remise au stagiaire à l'issue de la formation.