

Excel Initiation à Power BI - 100 % à distance - Cours particuliers et personnalisés avec un formateur dédié

0 jour 14 heures

Programme de formation

Public visé

Tout public.

Pré-requis

Avoir de bonnes connaissances d'Excel en particulier sur les fonctions de calculs, les listes, les tableaux croisés dynamiques et les graphiques.

Prérequis technique pour effectuer la formation sereinement sont :

- Un ordinateur avec une bonne connexion internet
- Un casque micro
- Le logiciel Excel installé sur votre poste

Objectifs pédagogiques

- Modéliser et préparer ses données.
- Créer et mettre en forme des rapports avec Power BI Desktop.
- Concevoir des mesures avec le langage DAX.
- Découvrir les services Power BI Online.

Description / Contenu



- **Prix public :** Merci de nous contacter pour un devis personnalisé
- **Durée formation :** 14h
- **Nova formation vous accompagne également pour trouver toutes les solutions de financement hors CPF**

Programme de la formation :

- **Présentation des outils Power BI Desktop**
 - Définition et rôle de la Power BI en libre-service
 - Les étapes de construction d'un modèle Business Intelligence
 - Les outils intégrés
- **Se connecter à différentes sources de données**
 - Les différentes sources (Web, SQL Server, Access, SharePoint...)
 - Entrer des données
 - Importer le contenu d'un classeur Excel
 - Transformer rapidement les données

- Importer un classeur Excel contenant un modèle de données Power Pivot
- Actualiser les données et les rapports
- **Transformer les données dans l'éditeur de requêtes**
 - Modifier une requête
 - Formater les données
 - Transformer les données
 - Gérer les étapes appliquées
 - Combiner les données
- **Créer un modèle de données**
 - Qu'est-ce qu'un modèle conceptuel de données ?
 - Créer des relations et gérer les cardinalités
 - Assurer l'intégrité référentielle
 - Gérer les relations
- **Créer des colonnes calculées et mesures DAX**
 - Introduction au langage DAX
 - Fonctions de manipulation de chaînes de texte : LEFT – TRIM – MID...
 - Fonctions logiques et conditionnelles : IF – AND – OR – ISBLANK – BLANK
 - Fonctions dates: YEAR – MONTH – WEEKDAY- WEEKNUM...
 - Fonctions de filtrage : FILTER – ALL – VALUES – ALLEXCEPT – DISTINCT – ISFILTERED...
 - Fonctions de navigation et d'agrégations : CALCULATE – RELATED -RELATEDTABLE...
- **Créer des visualisations**
 - Découverte de l'ensemble des visualisations
 - Principe de formatage d'une visualisation
 - Insérer des visualisations tables ou matrices
 - Créer des graphiques courbes et histogrammes groupés
 - Créer des graphiques secteurs, anneaux, à bulles
 - Créer des graphiques en cascade, entonnoirs, jauge
- **Personnaliser des visualisations**
 - Créer des graphiques singuliers
 - Treemap
 - Créer une visualisation KPI
 - Ajouter des segments pour filtrer vos données
 - Ajouter des filtres de niveaux de la page ou du rapport
 - Créer une hiérarchie
 - Ajouter des images, formes, zones de texte au modèle
 - Modifier les interactions entre les visuels
 - Gérer la mise en page
- **Partager ses visualisations sur le site Power BI**
 - Connexion et navigation sur le site Power BI
 - Publier des rapports sur un site Power BI
 - Mise à jour des données entre Power BI Desktop et Power BI Service
 - Utiliser les outils Power BI Service pour modifier les contenus en ligne
 - Partager un tableau de bord aux utilisateurs

Modalités pédagogiques



**A partir de 0€
grâce à votre CPF**

**Autres financements:
nous contacter**

Formation 100% en ligne
Cours particuliers en visioconférence

Moyens et supports pédagogiques

- Parcours pédagogique en face à face à distance avec un formateur expert.
- Audit de début de formation: évaluation préalable du niveau et recueil de besoins de l'apprenant.
- Phase de mise en pratique : durant le cours, mise en application situationnelle favorisant l'interaction et les exercices permettant d'approfondir la compréhension et d'acquérir les compétences nécessaires pour utiliser Excel avec aisance en contexte.
- Formation personnalisée, animée par un formateur dédié.

Modalités d'évaluation et de suivi

- Evaluations formatives tout le long de la formation : Cours par cours par rapport à une fiche de suivi.
- Un bilan de fin de formation correspondant aux points acquis.
- Délivrance d'une attestation de fin de formation

Certifications :

- Optionnel : passage d'une certification au choix du stagiaire.
- Les certifications proposées sont les suivantes : TOSA/ENI (merci de nous contacter pour de plus amples renseignements.)