ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES
ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation Excel Power BI

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

Référence	EXC13
Durée	2 jours (14h)
Tarif	1 000 €HT
Repas	40 €HT(en option)
Certification	90 €HT

Objectifs

| Interroger et regrouper des sources de données
| Organiser les données,
| Concevoir des rapports et tableaux de bord

Public

| Contrôleurs de gestion, analystes et informaticiens ou autres.

Prérequis

| Usage courant d'un tableur, des notions sur les bases de données sont souhaitables.

Programme de la formation

INTRODUCTION
| Objectif du Power BI Services
| Différence entre Power BI et Power BI Desktop
| Les différentes Versions

OBTENIR DES DONNEES
| Organisation des données type de fichiers plats, Excel,
| Bases de données relationnelles Access, SQL Server, Oracle, SAP, ...
| Importer des données de Power Pivot

TRANSFORMER LES DONNEES AVEC POWER QUERY
| Présentation de Power Query
| Choisir les colonnes et lignes, filtrer, trier et supprimer les doublons.
| Transformer la première ligne en ligne de champs d'entête
| Fractionner
| Combiner des tableaux de données par fusion ou ajout
| Créer des colonnes calculée
| Charger des données dans Power BI

CONCEPTION DE RAPPORT POWER BI
| Insérer des segments, tables et matrices
| Créer des graphiques courbes et des histogrammes
| Création de Treemap
| Créer des cartes Géographique ou Carte de données
| Création d'une jauge
| Publier le rapport

LANGAGE DE FONCTIONS DAX
| Fonctions de navigation et d'agrégations... CALCULATE - SUMX - RELATED...
| Fonctions logiques et conditionnelles : IF - AND - OR - ISBLANK - BLANK
| Fonctions de filtrage : FILTER - ALL -ALLEXCEPT - DISTINCT -

ORGANISER SES VISUELLES
| Synchroniser ses Segments entre les pages
| Verrouiller les objets, ajouter des signets

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 25 au 26 août 2025
du 8 au 9 septembre 2025
du 22 au 23 septembre 2025
du 6 au 7 octobre 2025
du 20 au 21 octobre 2025
du 3 au 4 novembre 2025
du 12 au 13 novembre 2025
du 24 au 25 novembre 2025
du 8 au 9 décembre 2025

PARIS

du 25 au 26 août 2025
du 8 au 9 septembre 2025
du 22 au 23 septembre 2025
du 6 au 7 octobre 2025
du 20 au 21 octobre 2025
du 3 au 4 novembre 2025
du 12 au 13 novembre 2025
du 24 au 25 novembre 2025
du 8 au 9 décembre 2025

VOIR TOUTES LES DATES

HUB Formation - 14 avenue de l'Opéra - 75001 Paris
01 85 77 07 07 - www.hubformation.com - SIREN 525 287 785

DEFINIR DES LIENS
| Ajouter des images, formes, zones de texte type lien Hyper texte
| Modifier les interactions entre les visuels

PARTAGE POWER BI ONLINE
| Présentation des fonctionnalités du service Power BI, stockage, présentation, partage
| Conception de rapport avec le service Power BI
| Jeux de données dans Power BI

Certification

Cette formation prépare au passage de la certification suivante.
N'hésitez pas à nous contacter pour toute information complémentaire.

TOSA PowerBI
L'examen TOSA se passe en centre agréé ou en ligne. Votre score (sur 1000) vous permettra de communiquer sur votre niveau de connaissances du logiciel.

| Durée : 1h
| 35 questions QCM et cas pratiques
| Score sur 1000

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
| Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.