



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET MÉTIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation Power BI initiation

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Objectifs

- | Automatiser l'import de différentes sources de données
- | Retravailler, regrouper les données
- | Analyser sous forme de rapports et tableaux de bord interactifs

Public

- | Analystes de données

Prérequis

- | Connaissances des Bases de Données Relationnelle.
- | Avoir des bonnes connaissances Excel.

Programme de la formation

INTRODUCTION

- | Présentation de Power BI
- | Les étapes de Power BI (Power Query, Power BI Desktop, Power BI Services)

OBTENIR DES DONNEES

- | Importer différentes sources / types de données (Fichiers Excel, textes, CSV) ;
Bases de données, Données Web, Données sous SharePoint, Dossier

POWER QUERY

- | Optimiser les données afin de les analyser
- | Définir la ligne d'en-tête
- | Trier et filtrer les données
- | Supprimer des doublons, erreur, les valeurs Null
- | Remplacer les valeurs
- | Regrouper les données
- | Les différents types de données et leurs possibilités
- | Les données de type texte :
- | Les fractionner
- | Les Fusionner
- | Extraire ces données grâce à des délimiteurs, positions...
- | Formater ces données
- | Les données de type nombre :
- | Les arrondir
- | Effectuer des calculs
- | Effectuer des statistiques
- | Les données de type dates et heures :
- | Les convertir en année / mois /jours
- | Extraire les années / mois /jours
- | Automatiser les différents formats
- | L'ajout de colonnes
- | Les colonnes à partir d'exemple
- | Créer des colonnes conditionnelles
- | Créer une colonne d'index

Référence	PBI13
Durée	3 jours (21h)
Tarif	1 500 €HT
Repas	60 €HT(en option)
Certification	90 €HT

SESSIONS PROGRAMMÉES A DISTANCE (FRA)

- du 16 au 18 mars 2026
- du 13 au 15 avril 2026
- du 27 au 29 avril 2026
- du 18 au 20 mai 2026
- du 15 au 17 juin 2026
- du 29 juin au 1er juillet 2026
- du 15 au 17 juillet 2026
- du 10 au 12 août 2026
- du 7 au 9 septembre 2026

PARIS

- du 16 au 18 février 2026
- du 16 au 18 mars 2026
- du 13 au 15 avril 2026
- du 27 au 29 avril 2026
- du 18 au 20 mai 2026
- du 15 au 17 juin 2026
- du 29 juin au 1er juillet 2026
- du 15 au 17 juillet 2026
- du 10 au 12 août 2026

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

POWER BI DESKTOP

- | Les différents visuels : Les segments, Les tables et matrices, Les différents graphiques (Histogramme, courbe, secteurs, entonnoirs, jauge...)
- | Le Treemap, Les cartes, Les cartes Géographique
- | Importer / Télécharger d'autres visuels
- | La gestion des visuels
- | Charger / analyser les données
- | Analyser les données
- | Mettre en forme les différents visuels
- | Les outils d'analyse
- | Les interactions entre les visuels
- | Modifier / Gérer / supprimer les interactions
- | Les filtres sur les rapports
- | Les différentes portées sur les filtres (visuels, page du rapport, toutes les pages)
- | Les filtres de base, avancées, les N premiers
- | Les pages de rapport
- | Les paramètres du canevas
- | La navigation entre pages
- | Créer des pages d'infos Bulle
- | Optimiser les pages pour une affichage sur mobile
- | La vue Modèle
- | Les tables
- | Les différentes relations (1 à plusieurs, 1 à 1, plusieurs à plusieurs)
- | Créer / Supprimer une relation
- | Entrer une nouvelle table
- | Créer des mesures dans Power BI, grâce au langage DAX (écart, évolution en %...)

Certification

Cette formation prépare au passage de la certification suivante.

N'hésitez pas à nous contacter pour toute information complémentaire.

TOSA Power BI

Visualiser, analyser et optimiser les données avec Power BI (Tosa)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.