



POWER BI

Dernière mise à jour le 15/06/2023.

OBJECTIF

Permettre aux participants de maîtriser les fonctionnalités clés de Power BI pour l'importation, la manipulation, la combinaison et l'analyse des données provenant de diverses sources, ainsi que la création de rapports et tableaux de bord interactifs.

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Consolider des informations provenant de diverses sources.
- Concevoir des tableaux de bord graphiques et interactifs.

PUBLIC CONCERNÉ

Professionnels souhaitant acquérir des compétences en analyse de données et en visualisation, tels que les analystes, les contrôleurs de gestion, les chefs de projet et les utilisateurs d'Excel cherchant à approfondir leurs connaissances en matière d'outils de Business Intelligence.

MODALITÉS D'ACCÈS

Sur inscription ou demande de devis, réalisation sous 2 à 4 semaines.

MODALITÉS DE DÉROULEMENT DE L'ACTION DE FORMATION

Formation individuelle ou en groupe dans vos locaux ou à distance en visio-conférence.

Tarif

NOUS CONSULTER

Réf.

PRO-000114

Contact

0750031226
contact@formaestro.fr
www.formaestro.fr

PRÉ-REQUIS

- Aucun

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Si vous êtes en situation de handicap, merci de bien vouloir nous contacter au préalable afin que nous puissions définir ensemble les modalités nous permettant de vous former dans les meilleures conditions.

MÉTHODES ET MOYENS MOBILISÉS

Alternance d'apports théoriques et mises en situation pratiques.



Niveau

Sans niveau de qualification



Modalité

Présentiel



Effectif par session

1 mini > 10 maxi



Durée

14 heures / 2 jour(s)



PROGRAMME

L'interface de power bi

- Les différences avec la fiche technique d'excel
- Les différents types de données
- Ajouter, supprimer, cacher des champs ou des colonnes
- Trier à travers l'interface power BI designer
- Filtrer à travers l'interface power BI designer

Importer des données sur power bi

- Lier un tableau excel
- Importer un tableau excel
- Lier des fichiers textes
- Lier des données d'autres sources (access, SQL, ODBC)

Créer une requête sous power bi

- Connecteurs proposés
- Créer une requête (obtenir les données)
- Former les données à son besoin
- Agrégation de données
- Champs calculés et mesures
- Colonne pivot
- Le langage DAX : première approche

Combiner les données de différentes sources sous power bi

- Détection automatique des relations
- Création manuelle des relations
- Création de requêtes depuis différentes sources
- Présentation de données géographiques sur une carte

Créer un rapport sous power bi

- Créer un rapport, en gérer les pages
- Insertion de graphiques
- Liaison de graphiques
- Indicateurs clés de performance
- Upload d'un rapport designer dans un tableau de bord power BI

Les fonctions dax (data analysis expressions)

- Différences avec les fonctions d'excel
- Différences entre une mesure et une colonne calculée
- Vue d'ensemble des fonctions pratiques et importantes (related, relatedtable, countrows, all, calculate, allexcept, filter, calculatetable, distinct, earlier, sumx, countx, countax, minx, maxx, closingbalancemonth, openingbalancemonth)



- Closingbalancequarter, openingbalancequarter, closingbalanceyear, openingbalanceyear, edate...

Déployer ses rapports sur le service

- Publication un rapport power BI
- Partage
- Création d'un tableau de bord power BI
- Création d'un nouveau rapport à partir d'une source de données
- Mise à jour de des sources de données
- La passerelle power BI pour se connecter à un cube

INTERVENANT(S)

Formateur consultant expert dans son domaine.

ÉVALUATION

Auto-évaluation et/ou QCM pour évaluation des connaissances avant entrée en formation et évaluation des acquis en cours ou en fin de formation.

ATTRIBUTION FINALE

Attestation des acquis / Certificat de Réalisation