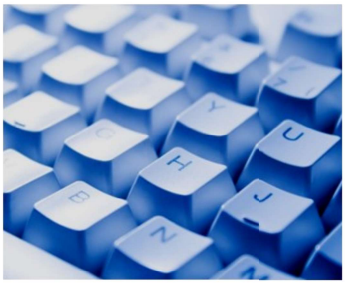
Pour tout renseignement se rapprocher de la personne référente : Leila BEN YOUNES
au 07 61 77 81 81 de 08h30 à 17h30



BI Microsoft

Les outils Excel d'aide à la décision

Découverte de Power Query, Power Pivot, Power Map, Power BI

Public et Prérequis :

Personnes ayant en charge la préparation de données pour l'analyse, la conception d'indicateur, la réalisation et la publication de tableau de bord. Bonnes connaissances d'Excel des formules de calcul et des tableaux croisés dynamiques

Objectifs :

Comprendre le rôle de l'ETL Power Query pour importer et préparer des sources de données hétérogènes
Utiliser Power Pivot pour concevoir des modèles de données relationnels dans Excel
Définir des indicateurs et des KPI avec le langage DAX
Visualiser les données sur des cartes géographiques grâce à Power Map.
Découvrir Power BI. les similitudes et les différences avec Excel

DUREE : 3 jours

Tarif Intra-entreprise
Dans vos locaux: 1250€ HT/jour/groupe
En nos locaux: 1550€ HT/jour/ Groupe

Modalité d'évaluation des acquis :
L'évaluation des acquis se fait :
– En cours de formation, par des exercices pratiques
– En fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification

Moyens pédagogiques et techniques
- Les moyens pédagogiques mis à la disposition des stagiaires :Manuels pédagogiques, exercices progressifs et corrigés des exercices.
- A l'issue de chaque stage un questionnaire d'évaluation à chaud sera rempli par chaque stagiaires
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de stage

Accessibilité aux personnes en situation de handicap
Nous mettons tout en œuvre pour accueillir toutes personnes souhaitant suivre nos formations. Nous consulter afin d'adapter nos formations.

Cette formation :
Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par notre centre.

Les outils BI d'Excel
Découvrir l'offre produit de Microsoft en matière de Business Intelligence.
Description d'une chaîne de traitement type : import, transformation, charger un modèle, concevoir les indicateurs.
Aperçu des outils de restitution.
Tableaux croisés dynamiques.
Visualisation géographique et chronologique avec Power Map.
Quel rôle pour Power BI ?

Interroger et consolider des données externes avec Power Query
Se connecter et importer depuis différentes sources de données : Excel, Texte, .csv, bases relationnelles,cubes OLAP.
Nommer et typer les colonnes. Nettoyer et mettre en forme les données.
Editer les étapes de la requête, aperçu de l'éditeur avancé.
Réorganiser les tables : Ajouter, Fusionner, Pivoter.

Préparer votre Infocentre personnel avec Power Pivot
Dépasser les limitations d'Excel : manipuler plus d'un million de lignes.
Dépasser les limitations d'Excel : lier des tables sans RechercheV.
Utiliser des fonctions DAX pour construire des indicateurs dans le modèle Power Pivot
Exploiter le modèle de données à l'aide des tableaux croisés dynamiques.
Définir et utiliser une table de Date

Réaliser des présentations géographiques et chronologiques avec Power Map
Découvrir les modes de représentations possibles avec Power Map.
Visualiser les évolutions chronologiques de vos données.- Réaliser un parcours animé des données.
Particularité du modèle de données dans Power BI

Présentation de Power BI
La Suite Power BI : Power BI Desktop, le service Power BI et les applications Power BI Mobile.
Différence et équivalence avec Power Query et Power Pivot.

Conception de rapport Power BI
Création de rapports. Mise en pages des visualisations.
Afficher des données : Table, Matrice, Carte.
Exploiter les paramètres de données et de formatage des visuels.
Ajouter des outils de filtrage, des segments.
Exploiter les visualisations cartographiques.
Importer des éléments visuels depuis la galerie.