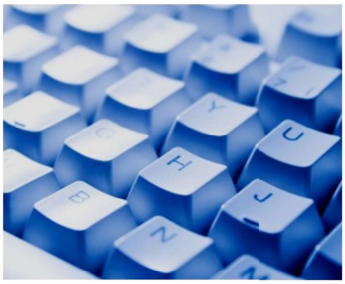

EXCEL Tableaux de Bord et Reporting

2010-2013-2016-2019-Office 365

Public et Prérequis :

Utilisateurs expérimentés désirant analyser efficacement des données de sources diverses avec Excel. Connaissance de l'environnement Windows. Avoir suivi le stage Excel perfectionnement ou posséder les connaissances équivalentes.
Évaluation préalable des participants sur demande.

Objectifs :

Accéder à des données externes de différents formats. Concevoir des mesures, des indicateurs et des axes d'analyse. Les réaliser avec Excel et concevoir des tableaux de bord et des rapports dynamiques et automatisés

DUREE : 3 Jours

Tarif Intra-entreprise
dans vos locaux : 890 € HT/jour/groupe
En nos locaux: 1 050 € 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.

Introduction aux différents types de données externes
- Les données de type txt, csv.
- Accéder à une base Access
- Les bases relationnelles et les cubes SQL-Server
- Les données du Web.

Se connecter à des données externes
- Importer des données TXT, CSV, Access
- Importer des données OneDrive/Sharepoint
- Importer à partir d'un dossier
- Importer des données du web.
- Importer un flux Odata
- Importer des données depuis SQL Server
- L'éditeur Powerquery

Tableau, Tri et Sélection
- Mettre sous forme de Tableau
- Changer la mise en forme
- Avantages du mode tableau : duplication, mise en forme et statistiques automatiques
- Trier et filtrer les listes sur différents critères
- Utiliser les segments

Mise en forme des données
- Mise en forme conditionnelle
- Conditions simples et complexes
- Jeux d'icônes.

Les fonctions avancées
- Utilisation des fonctions conditionnelles SI, ET/OU.
- Fonctions statistiques conditionnelles : Les fonctions SI.CONDITIONS, MAX.SI.ENS, MIN.SI, SI.MULTIPLE ✦ SOMME.SI.ENS, NB.SI.ENS, RECHERCHEV.
- Fonctions statistiques de bases de données : BDSOMME, BDNBVAL.

Analyser graphiquement vos données
- Quel graphique pour quelle analyse.
- Les graphiques : Compartiment, Pareto Entonnoir, Carte choroplèthe ✦
- Graphique à deux axes, combinés, tendances
- Graphique suivi d'objectif, dynamiques

Les tableaux croisés dynamiques
- Le principe des tableaux croisés dynamiques (TCD).
- Analyser plusieurs tableaux à la fois avec un TCD.
- Choix des axes d'analyse et des fonctions statistiques.
- Regrouper par date, par tranche ou manuellement.
- Analyse en pourcentage et par un cumul.
- Manipuler les TCD dans le contexte d'une mise en place de données statistiques et d'indicateurs.

La Business Intelligence Microsoft
- Présentation des nouveau compléments d'Excel qui révolutionnent l'analyse de données.

Power Pivot
- Dépasser les limites d'Excel : au dela du million de ligne
- Importer des sources de données multiples
- Créer des relations entre listes
- Préparer des indicateurs et des KPI

Power Query
- Importation multi-sources
- Transformations, extraction, calculs
- Cumuler des requêtes
- Fusionner des requêtes
- Éditeur avancé : le script

✦ Version 2019-Office 365