Contactez-nous Tél. : +33 (0)1 83 35 34 40
Email inscription@lepont-learning.com
Site web www.lepont-learning.com

MICROSOFT BI

Excel PowerPivot Niveau 1 - Utiliser un cube décisionnel

REF : BIPO101

DUREE : 7h

Présentiel Classe virtuelle

PUBLIC

Cette formation Excel PowerPivot niveau 1 - Utiliser un cube décisionnel est destinée aux utilisateurs Excel avancé, contrôleurs de gestion, managers opérationnel, consultants, membres d'une équipe projet SI et designers de cubes déci

Modalités et délais d'accés : les inscriptions sont fernées 24h avant la 1ére journée de formation.

Accessibilité : Si vous avez des contraintes particulières liées à une situation de handicap, veuillez nous contacter au préalable afin que nous puissions, dans la mesure du possible, adapter l'action de formation.

PREREQUIS

Avoir participé à la formation ou de niveau équivalent d'Excel Perfectionnement : connaissance tableaux croisés dynamiques et graphiques croisés dynamiques.

MODALITES PEDAGOGIQUES

1 poste et 1 support par stagiaire

8 à 10 stagiaires par salle

Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage

La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience

MODALITES D'EVALUATION

Evaluation préalable du niveau, besoin spécifique de l'apprenant

Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire en ligne

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Cette formation Excel PowerPivot niveau 1 - Utiliser un cube décisionnel propose la mise en œuvre des actes métier courants en termes de décisionnel avec Excel. Elle permet de mettre en place sous Excel des solutions d'analyse et de reporting des données à l'aide de l'outil PowerPivot.

Ceci à travers les objectifs opérationnels suivants :

- Se connecter à un cube décisionnel avec Excel ;
- Créer ou personnaliser des tableaux de bord simples ;
- Créer et mettre en forme des graphiques croisés dynamiques

PROGRAMME

Principes de l'informatique décisionnelle

- Définir ce qu'est l'**informatique décisionnelle** ou la **BI**
- Nouveaux concepts et outils **Microsoft** (SSAS, **PowerPivot**, **PowerView**)
- Distinguer les modèles de données à disposition, notion de cube OLAP, BISM
- Principes des outils, installer l'Addin **PowerPivot** dans **Excel**
- Définir le rôle des **TCD** sous **Excel**
- Bonnes pratiques
- Sécurité des informations sous **Excel**

Se connecter a un cube OLAP sous Excel

- Définir le modèle du cube OLAP existant
- Se connecter à un BISM tabulaire via une connexion existante
- Actualiser les données du tableau
- Comprendre les hiérarchies et les attributs
- Naviguer dans le tableau
- Intégrer les filtres de lignes, colonnes et valeurs
- Maîtriser le croisement des données (dimensions, mesures)
- Mettre en place des totaux et sous-totaux
- Mode d'affichage des valeurs

Personnaliser un rapport

- Créer des graphiques croisés dynamiques personnalisés
- Utiliser des segments/slicers dans les rapports pour amalgamer plusieurs tableurs et graphiques
- Intégrer des mises en forme conditionnelles et les bonnes pratiques associées

Notions avancées

- Utiliser une perspective
- Utiliser des indicateurs : notion d'indicateurs de performance clés (KPI)
- Créer un exemple de KPI
- Créer un jeu pour n'afficher qu'une fois une mesure pour chaque colonne de mois

Version du : 25/01/2024

Attestation de fin de stage remise au stagiaire