



FORMATION EN PRESENTIEL ET/OU EN DISTANCIEL (SELON LE THEME)

EXCEL POWER BI

Dernière mise à jour le 15/10/2024.

OBJECTIF

Importer, traiter des Bases de données volumineuses et construire des tableaux de bord interactifs et faciles à mettre à jour sans aucune programmation.

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Créer et analyser des tableaux croisés dynamiques pour tous types de données
- Créer un tableau de bord Power BI avec Excel
- Créer des visualisations de données dans Excel
- Analyser des données volumineux
- Générer des rapports et analyser des bases de données
- Créer des mesures avec les fonctions DAX

Tarif

1090 € HT
par participant

Réf.

EXCPBI

Contact

0465260114
contact@univlearn.fr
<https://univlearn.fr/>

PUBLIC CONCERNÉ

Tout public, personne souhaitant apprendre à traiter, gérer et analyser des bases de données avec Excel et Power BI

PRÉ-REQUIS

- Avoir téléchargé et installé Power BI Desktop
- Utiliser Excel 2016 à Office 365
- Connaître les fonctions avancées d'Excel (formules, les diagrammes, le filtrage, le tri et les sous-totaux, etc.)
- Connaître les tableaux croisés dynamiques
- Connaître les bases de données relationnelles

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

Vous pouvez vous inscrire pour suivre une de nos formations jusqu'à la veille de la date de démarrage si la formation est financée directement par votre entreprise ET si le nombre maximum de participants n'est pas atteint. Si la formation est financée via un OPCO, vous devez au préalable avoir obtenu un accord de ce dernier.

MÉTHODES ET MOYENS MOBILISÉS

Evaluation des acquis tout au long de la formation à travers des Tps, des Quizz ; Evaluation de satisfaction de fin de formation ; Attestation de fin de formation précisant les modules acquis et en cours d'acquisition ; Support de cours remis en fin de session.

MODALITÉS DE DÉROULEMENT DE L'ACTION DE FORMATION

Formation présentielle ou distancielle dispensée par un formateur expérimenté. La formation alterne des exposés théoriques, des démonstrations et la mise en pratique au travers d'exercices et de cas concrets.



Niveau

**Autres formations
professionnelles continues**



Modalité

Présentiel



Effectif par session

2 mini > 6 maxi



Durée

14 heures / 2 jour(s)



PROGRAMME

Module 1 : Utiliser les fonctions avancées

Recherche, RechercheV, Index, Equiv, Somme.Si, NB.SI, Moyenne.SI, Somme.Si.Ens, NB.Si.Ens, Moyenne.SI.ENS

Module 2 : Gérer les tableaux croisés dynamiques :

Sélectionner les données, gérer des listes de données
Utiliser et gérer l'ensemble des options d'un tableau croisé dynamique
Maîtriser les totaux, sous-totaux et différents calculs
Structurer les données (créer, modifier, supprimer un plan)
Trier les données d'une base (tris simples, tris multicritères, tris personnalisés)
Utiliser des filtres automatiques de données (texte, nombre, date...),
Nommer une liste, gérer les valeurs vides, supprimer les doublons

Module 3 : Réaliser des calculs de tableaux croisés dynamiques

Réaliser des calculs dans les tableaux de données
Ajouter des champs calculés

Module 4 : Analyser les graphiques croisés dynamiques :

Réaliser des graphiques complexes
Insérer des segments, rechercher des données via des formulaires

Module 5 : Gérer Power BI

Importer des données depuis différents fichiers
Mettre en forme et transformer des données
Hiérarchiser les relations entre les tables
Utiliser Excel avec Power BI
Charger des données dans Power BI

Module 6 : Gérer des calculs avec Power BI

Créer et mettre en forme des mesures DAX
Utiliser les fonctions avancées de DAX

Module 7 : Créer des graphiques croisés dynamiques

Gérer les fonctions Cube et Graphique de fonctions Cube

Module 8 : Construire des tableaux de bord avancés avec Power BI

Créer des tableaux de bord
Créer et lier des données aux tableaux croisés dynamiques
Créer et gérer les graphiques croisés dynamiques
Réaliser des tableaux de bord à partir de données



LES PLUS

Formation animée par un consultant formateur spécialisé PowerBI

INTERVENANT(S)

Consultant Formateur bureautique depuis
17 ans

ÉVALUATION

Chaque module de cours est concrétisé par un TP afin de permettre l'acquisition d'un vrai savoir-faire sur tous les points abordés, QCM pour valider les connaissances de l'apprenant en amont de la formation, Questions posées par le formateur tout au long de la formation à l'oral ou à travers un QCM

ATTRIBUTION FINALE

Attestation Individuelle de formation