



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

## EXCEL POWER PIVOT

Dernière mise à jour le 15/10/2024.

### OBJECTIF

Analyser des données et créer des tableaux de bord dynamiques avec Excel et PowerPivot

### COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Analyser des données volumineux
- Créer des relations de tableaux croisés dynamiques
- Générer des rapports et analyser des bases de données

### PUBLIC CONCERNÉ

Tout public, toute personne qui souhaite analyser des données avancées entre plusieurs tableaux et tableaux croisés dynamiques

### 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.

### 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.

Tarif

**590 € HT**  
par participant

Réf.

EXCPVT

Contact

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

### PRÉ-REQUIS

- Utiliser Excel 2016 à Office 365
- Utilisateur avancé d'Excel souhaitant exploiter et analyser des données Connaitre les tableaux croisés dynamiques
- Savoir utiliser les fonctions avancées d'Excel

### 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.



Niveau

Autres formations  
professionnelles continues



Modalité

Présentiel



Effectif par session

2 mini > 6 maxi



Durée

7 heures / 1 jour(s)



## PROGRAMME

### Module 1 : Excel Fonctions avancées

Fonctions recherche (RechercheV, RechercheX, Index, Equiv)  
Fonctions Date (Année, Mois, Fin de mois, etc.)  
Fonctions Logiques (SI, Et, Ou etc.)  
Fonctions de calculs et agrégation (Somme.Si, NB.SI, Moyenne.SI, Somme.Si.Ens, NB.Si.Ens, Moyenne.SI.ENS, etc.)

### Module 2 : Gérer les tableaux croisés dynamiques

Utiliser et gérer l'ensemble des options d'un tableau croisé dynamique  
Créer et lier des données aux tableaux croisés dynamiques

### Module 3 : Traiter des données avec PowerPivot

Comprendre PowerPivot  
Comprendre les modèles de données, DAX, Tableaux, Modèles de relations  
Importer des données avec PowerPivot  
Créer des modèles de données  
Créer et gérer des relations entre tables  
Créer des modèles relationnels simples

### Module 4 : Gérer des calculs avec PowerPivot

Comprendre le langage DAX (syntaxe et composition)  
Utiliser les formules et fonctions simples (CALCULATE, SUM, RELATED, DATE, YEAR, COUNT, FILTER)  
Comprendre les mesures  
Créer des mesures implicites et explicites  
Réaliser des calculs et les utiliser  
Créer des croisés dynamiques avec PowerPivot  
Créer des tableaux de bord croisés dynamiques  
Créer et gérer des graphiques croisés dynamiques  
Ajouter des champs calculés  
Réaliser des tableaux de bord à partir de données volumineux

## 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