



Objectifs

- . Savoir créer des fonctions élaborées afin d'automatiser l'exploitation de données chiffrées
- . Apprendre à exploiter des données avec des fonctions évoluées d'Excel pour automatiser les calculs
- . Comprendre comment automatiser la mise en forme des données

Public

- . Utilisateurs avertis d'Excel qui souhaitent maîtriser les fonctions avancées d'exploitation de données
- . Toute personne amenée à exploiter des bases de données Excel

Pré-requis

- . La maîtrise des fonctionnalités de base d'Excel est nécessaire. A ce titre, les formations "Excel 2010 Prise en main" (IU235) ou "Excel 2010 Prise en main" (IU240) constituent un excellent préalable.

Durée & Tarif

- . 1 jour
- . 305 € HT

Microsoft
GOLD CERTIFIED
Partner

Formation : Excel 2010

Exploitation de données et tableaux croisés dynamiques

Optimiser la gestion et l'analyse des données à l'aide des fonctions avancées d'Excel



Créer des tableaux de synthèse (tableaux croisés dynamiques)

- Créer un tableau de synthèse pour analyser les données d'une base
- Modifier l'organisation des données dans le tableau
- Modifier le calcul (moyenne, pourcentage)
- Créer une formule personnalisée et l'insérer dans le tableau
- Afficher/masquer certaines informations

Remanier les données d'une base provenant d'une autre application

- Répartir les données d'une cellule dans plusieurs colonnes
- Afficher le contenu d'une cellule en majuscule ou en minuscule
- Extraire certains caractères du contenu d'une cellule
- Supprimer les espaces dans une cellule
- Convertir une valeur en format texte, en nombre

Optimiser la recherche d'informations

- Rechercher des données à partir d'un critère avec RECHERCHEV()
- Rechercher une donnée d'un tableau à l'aide de la fonction INDEX()
- Nommer différentes plages de cellules et réaliser une recherche à partir des noms
- Connaître la position en ligne d'une donnée avec la fonction EQUIV()

Mettre en relief les données d'une base

- Modifier la mise en forme selon le contenu des cellules
- Possibilités de placer plusieurs règles pour la même zone
- Appliquer une mise en forme à des cellules en fonction du résultat d'un calcul

Faciliter la saisie dans une base de données et limiter le nombre d'erreurs

- Créer une liste déroulante pour saisir des informations redondantes
 - Définir des critères de validation pour limiter les erreurs de saisie (supérieur à)
- Utiliser des fonctions pour définir les critères de validation (ESTNUM, ESTTEXTE)

Le plus de cette formation : Une formation concrète durant laquelle des phases de mises en pratique viennent systématiquement compléter les apports théoriques. A travers une série d'ateliers, les participants apprennent par exemple à utiliser des formules de calcul pour remanier les données provenant d'une autre application, à utiliser des fonctions de recherche pour extraire des informations d'une base et à créer des tableaux de synthèse (tableaux croisés dynamiques) pour réaliser des analyses croisées. Des conseils pratiques et méthodologiques sont proposés pour chaque sujet abordé.