



Objectifs

- . Savoir réaliser des calculs conditionnels
- . Apprendre à utiliser les fonctions avancées d'Excel pour réaliser des simulations
- . Maîtriser la consolidation de données provenant de différents tableaux

Public

- . Personnes amenées à exploiter des résultats chiffrés dans le cadre de leur fonction
- . Cette formation est notamment conseillée aux personnes qui utilisent Excel comme outil de reporting et de simulation

Pré-requis

- . Il est nécessaire de maîtriser les fonctions avancées d'Excel
- . 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

Consolidation et calculs avancés

Optimiser le traitement de vos données chiffrées



Effectuer des calculs selon des conditions

- Utiliser la fonction SI pour réaliser des calculs conditionnels
- Définir plusieurs conditions en imbriquant des fonctions SI
- Calculer une somme selon une ou plusieurs conditions
- Utiliser les fonctions NB.VAL(), NB.VIDE() ou NB.SI() pour compter des cellules
- Faciliter la saisie dans certaines cellules

Faciliter l'analyse des résultats à l'aide de différentes fonctions

- Afficher la nième plus grande valeur d'une série
- Extraire la valeur la plus fréquente d'une série
- Compter le nombre de cellules selon un intervalle de valeurs
- Connaître le rang d'une valeur parmi une série de données

Consolider les données de plusieurs tableaux

- Réaliser une consolidation de tableaux situés dans différentes feuilles
- Consolider des résultats de tableaux de classeurs différents

Insérer différents types de liens

- Copier/coller un tableau avec liaisons
- Insérer des liens hypertextes pour ouvrir rapidement un fichier

Faciliter le choix d'un montant de remboursement d'un investissement

- Calculer les remboursements mensuels d'un emprunt
- Créer une table contenant divers scénarii de remboursements
- Faire varier le montant et le nombre de mensualités grâce à des barres de défilement

Réaliser des simulations

- Réaliser une simulation en faisant varier une valeur grâce à la valeur cible
- Faire varier plusieurs valeurs lors d'une simulation grâce au solveur
- Récupérer les différentes hypothèses du solveur dans le gestionnaire de scénario

Effectuer des calculs sur des dates et des heures

- Additionner des heures
 - Afficher le résultat en différentes unités de temps (heures, minutes...)
 - Calculer le nombre de jours (ouvrés ou non) entre deux dates
- Appliquer différents formats de date

Le plus de cette formation : Les nombreux travaux pratiques qui ponctuent la formation permettent aux participants de mettre immédiatement en application leurs acquis. Ils sont notamment amenés à utiliser des formules de calculs conditionnels, consolider des données de divers tableaux, réaliser des simulations à l'aide du solveur et de la valeur cible et enfin à utiliser la fonction VPM pour calculer le montant des remboursements d'un emprunt. Le partage d'astuces et de bonnes pratiques par des formateurs spécialistes d'Excel.