

# Excel Niveau 2

Ref: EXCEL 2

Durée : 2 jours

Public :  
Tout public



Objectifs du module pédagogique :  
Approfondir les techniques d'Excel

informations

## Pré-requis :

Avoir le niveau ou suivi le module EXCEL 1

## Méthode pédagogique :

Exposé magistral

Illustration par des exemples et des mises en pratique

## Moyens mis à disposition :

1 micro-ordinateur par personne

## 4 - GROUPEMENT DE LIGNES ET COLONNES

- Mettre en place des sous-totaux en ligne
- Grouper / dissocier des colonnes au sein d'un plan

## 5 - TABLEAUX CROISES DYNAMIQUES

- Choisir des données adaptées
- Hiérarchiser les informations
- Positionner les champs selon le résultat voulu
- Modifier la mise en forme
- Créer un graphique lié au tableau croisé

## 6 - OUTILS AVANCES

- Modèle itératif  
Résoudre une référence circulaire convergente
- Table d'hypothèses à 1 ou 2 variable  
Tester plusieurs hypothèses pour une formule en fonction d'1 ou 2 variables.
- Valeur cible  
Création de formule, puis indication du résultat souhaité.
- Solveur, optimisation avec ou sans contraintes  
Permettre de chercher les valeurs que doivent avoir certaines variables pour que le résultat soit optimisé. Pour plus de réalisme, limitation de la marge de fluctuation de certaines valeurs.
- Scénario  
Tester un modèle avec plusieurs valeurs et conserver une trace de ces différents cas de figure.

## 7 - MACRO-COMMANDES

- Effectuer l'enregistrement assisté d'une macro
- Exécuter une macro
- Créer un bouton affecté à une macro
- Interpréter les lignes de commandes Visual Basic

## 1 - CONSOLIDER LES DONNEES

- Créer un groupe de travail
- Saisie et présentation des données en groupe
- Saisir une formule 3D
- Copier une formule dans une plage
- Saisir une somme en groupe de travail
- Désactiver le groupe de travail
- Consolider en créant ou non des liens
- Liaison entre classeurs
- Remplacer les liens par les valeurs

## 2 - BASES DE DONNEES

- Trier un tableau
- Utiliser le filtre automatique
- Consultation selon un critère
- Consultation selon une valeur d'un critère
- Consultation selon deux valeurs d'un critère
- Consultation multicritères
- Utilisation de la fonction SOUS.TOTAL

## 3 - RECHERCHER DES DONNEES

- Utiliser Rechercher du menu Edition
- Utiliser la fonction Recherche Verticale
- Créer un formulaire basé sur Recherche Verticale

programme