

# Maîtriser Excel, niveau 2 pour versions 2016 et 2013

-Référence: **BPC-136**

-Durée: **3 Jours (21 Heures)**

## Les objectifs de la formation

- Créer des formules de calcul évoluées (conditionnelles, imbriquées...)
- Mettre en relation des données issues de plusieurs sources
- Analyser des données en profondeur avec les Tableaux et Graphiques Croisés Dynamiques
- Réaliser des simulations interactives afin de vérifier des scénarios
- Créer des graphiques avancés, découvrir les nouveaux graphiques d'Excel 2016
- Mettre en oeuvre des macro-commandes pour automatiser certaines tâches

## A qui s'adresse cette formation ?

### POUR QUI :

- Toute personne souhaitant exploiter les fonctionnalités avancées d'Excel.

## Programme

- **Fonctions de calcul avancées**
  - Fonctions importantes : Texte, Conditionnelles, Statistiques descriptives, Logiques, Recherches.
  - Saisie semi-automatique et imbrication de fonctions.
  - Audit de formules.
  - Travaux pratiques Utiliser des fonctions dans des tableaux d'exploitation.
- **Outils d'aide à la décision**
  - Valeur-cible et Solveur.
  - Gestionnaire de scénario.
  - Tables de données.
  - Travaux pratiques Mettre en oeuvre des simulations à plusieurs variables.
- **Connexion à des données externes**
  - Consolidation de données.

- Importation de données : texte, CSV, Access, Web.
- Le modèle de données, pour créer des tableaux et graphiques croisés dynamiques.
- Travaux pratiques Utiliser les données de plusieurs onglets, classeurs ou fichiers externes.
- Modèle de données.
- **Analyse de données et tableaux croisés dynamiques (TCD)**
  - Normalisation de la liste en vue de l'analyse.
  - TCD avec calculs (pourcentages, cumuls, champs calculés.
  - ) et regroupements personnalisés.
  - TCD construits sur plusieurs plages, utiliser le modèle de données.
  - Exploration interactive : Segments, chronologies, filtrage dynamique.
  - Indicateurs de performance.
  - Travaux pratiques Analyser des données sur plusieurs axes avec les TCD.
- **Graphiques**
  - Choisir un type de graphique adapté aux données à illustrer.
  - Graphiques à deux axes, graphiques combinés.
  - Graphiques spécifiques (Compartiments, Cascade, Pareto.
  - ).
  - Courbes de tendance, Sparkline, Prévisions.
  - Travaux pratiques Créer des graphiques élaborés.
- **Outils de contrôle, de partage et de protection**
  - Insertion de contrôles.
  - Critères de validation élaborés, basés sur des formules.
  - Protection des cellules, de la feuille, du classeur.
  - Partage d'un classeur en ligne (OneDrive), visualisation via un navigateur.
  - Travaux pratiques Réaliser un formulaire interactif.
  - Utiliser un classeur partagé.
- **Utilisation des macro-commandes**
  - Définition et enregistrement d'une macro-commande.
  - Affectation d'une macro à un objet, à une icône.
  - Personnalisation du ruban, de la barre d'accès rapide.
  - Classeur de macros personnelles.

## Programme

- Première approche du VBA.
- Travaux pratiques Mettre en oeuvre des macros.



(+212) 5 22 27 99 01



(+212) 6 60 10 42 56



Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :  
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7ème étage N° 30  
Casablanca 20340, Maroc