

MO-201: Microsoft Excel Expert (Office 2019)

Module 1 : Gestion des options et paramètres des classeurs

1.1 Gérer les classeurs

- 1.1.1 Copier des macros entre classeurs
- 1.1.2 Référencer des données dans d'autres classeurs
- 1.1.3 Activer les macros dans un classeur
- 1.1.4 Gérer les versions de classeur

1.2 Préparer les classeurs pour la collaboration

- 1.2.1 Restreindre la modification
- 1.2.2 Protéger les feuilles de calcul et les plages de cellules
- 1.2.3 Protéger la structure du classeur
- 1.2.4 Configurer les options de calcul des formules
- 1.2.5 Gérer les commentaires

1.3 Utiliser et configurer les options de langue

- 1.3.1 Configurer la modifications et l'affichage des langues
- 1.3.2 Utiliser des fonctionnalités spécifiques de langue

Module 2 : Gérer et mettre en forme les données

2.1 Remplir les cellules avec des données existantes

- 2.1.1 Remplir les cellules en utilisant Flash Fill
- 2.1.2 Remplir les cellules en utilisant les options avancées de remplissage en séries

2.2 Formater et valider les données

- 2.2.1 Créer des formats de nombre personnalisés
- 2.2.2 Configurer la validation des données
- 2.2.3 Grouper et dissocier des données
- 2.2.4 Calculer sur les données en insérant des sous-totaux et totaux
- 2.2.5 Supprimer les enregistrements en double

2.3 Appliquer les mises en forme conditionnelles avancées et les filtre

- 2.3.1 Créer les règles de mise en forme conditionnelles personnalisées
- 2.3.2 Créer des règles de mises en forme conditionnelle en utilisent des formules
- 2.3.4 Gérer règles de mises en forme conditionnelle

Module 3 : Création des formules et des macros avancés

3.1 Effectuer des opérations logiques avec des formules

3.1.1 Effectuer des opérations logiques en utilisant des fonctions imbriquées comme **SI()**, **SI. ()**, **SI.CONDITION()**, **SOMME.SI()**, **MOYENNE.SI()**, **NB.SI()**, **SOMME.SI.ENS()**, **MOYENNE.SI.ENS()**, **NB.SI.ENS()**, **MAX.SI()**, **MIN.SI()**, **ET()**, **OU()** et **NON()**

3.2 Les fonctions de recherche

3.2.1 Recherche de données en utilisant les fonctions **RECHERCHEV()**, **RECHERCHEH()**, **RECHERCHEX()**, **INDEX()**

3.3 Les fonctions avancées de dates et heures

3.3.1 Référencer les date et heures en utilisant **MAINTENANT()** and **AUJOURDHUI()**

3.3.2 Calculer les dates en utilisant **JOURSEM()** and **SERIE.JOUR.OUVRE()**

3.4 Effectuer l'analyse des données

3.4.1 Consolider les données de plusieurs plages en utilisant les fonctionnalités de Consolidation

3.4.2 Effectuer Analyse de simulation en utilisant les valeurs cibles et le gestionnaire de scenarios

3.4.3 Faire de prédiction en utilisant les fonctions **ET()**, **SI()**, **NPM()**

3.4.4 Calculer les donner financière avec les fonctions **VPM()**

3.5 Dépanner les formules

3.5.1 Tracer les antécédents et dépendants

3.5.2 Monitorer les cellules et les formules avec la fenêtre Espion

3.5.3 Valider les formules avec les règles de vérification d'erreurs

3.5.4 Evaluer les formules

3.6 Créer et modifier les macros simples

3.6.1 Enregistrer les macros simples

3.6.2 Nommer les macros simples

3.6.3 Modifier les macros simples

Module 4: Gérer les graphiques et les tableaux

4.1 Créer et modifier les graphiques avancés

4.1.1 Créer et modifier les graphiques à doubles axes

4.1.2 Créer et modifier les graphiques du type **Boîtes à moustaches**,

Graphique groupé , **Entonnoir**, **Histogramme**, **Carte**, **Rayons de soleil**, et **cascade**

4.2 Créer un modifier les tableaux crois dynamiques

4.2.1 Créer un tableau croisé dynamiques

4.2.2 Modifier la sélection des champs et options

4.2.3 Créer les segments ou slicers

4.2.4 Grouper les données des tableaux croisé dynamiques

4.2.5 Ajouter les champs calculer

4.2.6 Formater les données

4.3 Créer et modifier les graphiques croisés dynamiques

4.3.1 Créer les graphiques croisés dynamiques

4.3.2 Manipuler les options des tableaux croisés dynamiques existants

4.3.3 Appliquer des styles aux graphiques croisé dynamiques

4.3.4 Explorer en détails les graphiques croisés dynamiques