

EXCEL 2010-2013-2016

PROGRAMME PERFECTIONNEMENT



PUBLIC	➤	Toute personne souhaitant exploiter les fonctionnalités avancées d'Excel 2010, 2013 ou 2016.
DUREE	➤	3 jours = 21 heures
OBJECTIF	➤	Savoir réaliser des simulations Savoir mettre en valeur des données Savoir automatiser des tâches Savoir faire des analyses dynamiques
PREREQUIS	➤	Bonnes connaissances des fonctionnalités de base d'Excel (2013 ou 2016).

PROGRAMME

1. Fonctions de calcul avancées

- Fonctions importantes : Texte, Conditionnelles, Statistiques descriptives, Logiques, Recherches...
- Saisie semi-automatique et imbrication de fonctions
- Audit de formules.

2. Outils d'aide à la décision

- Valeur-cible et Solveur.
- Gestionnaire de scénario.
- Tables de données.

3. 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.

4. 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 pages, utiliser le modèle de données.
- Exploration interactive : Segments, chronologies, filtrage dynamique.
- Indicateurs de performance. Travaux pratiques Analyser

5. 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.

6. 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.

7. 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.
- Première approche du VBA.

8. Conditions pédagogique :

- 1 poste par personne
- Evaluation technique d'acquisition des connaissances pré et post formation
- De nombreux exercices d'application sont vus tout au long de la journée
- Remise d'un support de cours Formation certifiante dans le cadre du CPF
- Passage du TOSA

TOSA[®]

ACF est agréé TOSA
PROGRAMME dans le cadre du CPF