
Programme de Formation

E-Learning : Excel 2016

Description

Points Forts

Formation complète et progressive sur Excel 2016, du niveau débutant à expert. Plus de 120 leçons interactives, exercices pratiques et ressources téléchargeables pour maîtriser calculs, analyses, graphiques, tableaux croisés et automatisations.



Public visé

- Professionnels souhaitant améliorer leur maîtrise d'Excel
- Étudiants ou demandeurs d'emploi nécessitant des compétences en bureautique
- Toute personne manipulant des données ou réalisant des analyses chiffrées



Objectifs pédagogiques

Cette formation vous permettra :

- De maîtriser la saisie, la mise en forme et la gestion de données dans Excel
- D'exploiter les principales fonctions de calcul et d'analyse
- De créer et manipuler des graphiques et tableaux croisés dynamiques
- De sécuriser et protéger vos données de travail
- D'automatiser vos tâches avec des macros simples

Organisation

Durée : 30 heures

Mode d'organisation : E-learning

Contenu pédagogique



Description

Prise en main

- Démarrer et quitter Excel
- Découverte de l'interface
- Ouvrir et enregistrer un classeur
- Créer un classeur basé sur un modèle

Saisie et manipulation des données

- Saisir du contenu, nombres, dates et heures
- Effacer et modifier une cellule
- Sélectionner cellules, lignes, colonnes et plages
- Se déplacer efficacement dans un classeur

Gestion des lignes, colonnes et formats

- Insérer ou supprimer lignes et colonnes
- Modifier hauteur et largeur
- Masquer/afficher des éléments



- Formats numériques, dates, heures et monétaires
- Calculs et fonctions de base**
 - Formules arithmétiques simples
 - Recopie de formules et références relatives/absolues
 - Fonctions statistiques courantes (NB, MOYENNE)
 - Vérification et impression des formules
- Mise en forme et premières applications**
 - Mise en forme des cellules et bordures
 - Fusion et reproduction de mise en forme
 - Applications concrètes : factures, grilles, calculs d'évolution
- Fonctions avancées et conditions**
 - Fonction logique SI et fonctions imbriquées
 - Somme.si et Nombre.si
 - Calculs financiers et mensualités de prêt
- Mise en forme conditionnelle**
 - Barres de données, icônes et couleurs
 - Affichage des valeurs extrêmes
 - Création de formats personnalisés
- Séries, tris et filtres**
 - Création et gestion de séries
 - Tri simple et avancé
 - Filtres et sous-totaux
 - Gestion de listes avec formulaires
- Tableaux croisés dynamiques**
 - Création et modification d'un tableau croisé
 - Mise à jour et mise en forme
 - Création de graphiques croisés dynamiques
- Validation et protection**
 - Validation de données
 - Protection de cellules, feuilles et classeurs
- Consolidation et simulations**
 - Consolidation par référence ou libellés
 - Valeur cible et analyse d'hypothèses
 - Scénarios et Solveur
- Graphiques et illustrations**
 - Création et mise en forme de graphiques
 - Séries de données et courbes de tendance
 - Insertion d'images, WordArt et objets graphiques
- Gestion des feuilles et liaisons**
 - Nommer, déplacer et dupliquer des feuilles
 - Référencer des cellules entre feuilles
 - Grouper des feuilles pour accélérer les calculs
- Import, export et échanges de données**
 - Exporter tableaux et graphiques vers Word
 - Importer et lier des données externes
- Macros et automatisation**
 - Enregistrer une macro
 - Modifier raccourcis et commandes
 - Visualiser et ajuster une macro existante

Prérequis

- Connaissances informatiques de base (souris, clavier, navigation)
- Aucune maîtrise avancée d'Excel n'est requise



Modalités pédagogiques

- Modules progressifs du niveau débutant à expert
- Exercices pratiques et imprimables
- Ressources téléchargeables (modèles et fiches)
- Auto-évaluations et quiz intégrés



Moyens et supports pédagogiques

- Vidéos pédagogiques et démonstrations pratiques
- Plateforme e-learning HTML5
- Compatibilité SCORM pour LMS
- Accessible sur PC et Mac via navigateurs récents



Modalités d'évaluation et de suivi

- Exercices pratiques auto-corrigés
- Quiz de validation par module
- Suivi de progression en ligne
- Évaluation finale des compétences