



Formations Bureautique & Utilisateurs > Logiciels Bureautique > Excel 2016 et Excel Office 365

Excel - Expertise - Exploiter des tableaux complexes

Référence EXC-EXP

Durée 2 jours (14 heures)

Certification TOSA (non incluse)

Appréciation des résultats Évaluation qualitative de fin de stage

Modalité et moyens pédagogique Exposés - Cas pratiques - Synthèse

À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Maîtriser dans Excel les fonctions de recherche, la création de formulaires de saisie et les calculs avec hypothèses
- Créer des macro-commandes en mode enregistrement avec Excel.

Niveau requis

Avoir suivi le cours EXC-PE "Excel - Perfectionnement - Exploiter, analyser et présenter des données" ou avoir les connaissances équivalentes.

Public concerné

Utilisateurs souhaitant exploiter les fonctionnalités avancées d'Excel.

Cette formation :

- est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation ;
- bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Révisions

- Imbrication de fonctions (SI, SI.CONDITIONS*, SI.MULTIPLE*, ET, OU, RECHERCHEV)
- Mise en forme conditionnelle avancée avec Excel

Calculs et fonctions avancées dans Excel

- Fonctions textes (GAUCHE, DROITE, CONCAT*, JOINDRE.TEXTE*)
- Fonctions mathématiques (ARRONDI, ENT, PLANCHER)

- Fonctions matricielles (INDEX, EQUIV, DECALER)
- Fonctions d'informations (ESTNA, ESTNUM, ESTVIDE)
- Fonctions de dates avancées
- Formules matricielles

Introduction aux feuilles de prévisions Excel*

- Créer une feuille de prévisions Excel*
- Intervalle de confiance*
- Caractère saisonnier*
- Fonctions de prévisions* (PREVISION.ETS*, PREVISION.ETS.CONFIN*)

Analyse et simulation de calculs avec Excel

- Concevoir une table de données (hypothèses)
 - Utiliser le gestionnaire de scénarios
 - Variables
 - Affichage
 - Synthèse
 - Fusion
- Exploiter des affichages personnalisés
- Audit et vérifications des formules, fenêtre espion
- Analyser avec le solveur
 - Cellules variables et cibles
 - Contraintes
 - Résultats
- Introduction à la création de rapport avec Power View*
- Présentation de la comparaison des feuilles de calcul Excel*

Préparer, diffuser et protéger des tableaux Excel

- Créer des modèles
- Etablir des relations entre tableaux Excel*
- Maîtriser la validation des données
- Mettre en oeuvre les outils de protection
- Présenter un tableau en ligne via OneDrive ou SharePoint*

Importation / exportation de données, partage dans Excel

- Importer ou exporter des données d'un format différent
- Récupérer et transformer des données*
- Lier des données d'Access
- Partager un classeur et gérer les accès
- Partage des classeurs simplifié*

Utilisation de formulaires avec Excel

- Découvrir le concept des formulaires
- Accéder à l'onglet développeur d'Excel
- Créer et modifier un formulaire
- Insérer et personnaliser des contrôles
- Protéger un formulaire

- Sauvegarder, diffuser et utiliser un formulaire

Introduction à la création et l'utilisation de macros enregistrées avec Excel

- Découvrir le principe des macros
- Exécuter une macro dans Excel
- Créer, modifier et supprimer une macro
- Personnalisation de la barre d'outils d'accès rapide
- Ajouter, supprimer et modifier des commandes

* Améliorations ou nouveautés apportées par la version 2016

** Disponible avec un abonnement "Office 365" ou une plateforme SharePoint disposant des Web Apps (Office Online)

Les + de la formation2

La certification TOSA est optionnelle et sera passée (en français) ultérieurement dans nos centres de formation.