

Excel 2016 / 2019 et Excel Office 365

Excel - Perfectionnement - Exploiter, analyser et présenter des données

2 jours (14 heures) | ★★★★★ 4,6/5 | EXC-PE | Code Certif Info : 84517 | Certification TOSA (non incluse) | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel ⁽¹⁾

Formations Bureauatique > Logiciels Bureauatique > Excel 2016 / 2019 et Excel Office 365



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

- Effectuer des calculs élaborés
- Etablir des liaisons entre tableaux Excel
- Utiliser les fonctionnalités avancées des listes de données
- Mettre en forme des graphiques Excel
- Analyser les résultats avec les tableaux croisés dynamiques.

Niveau requis

Avoir suivi le cours EXC-IN "Excel - Initiation - Créer des tableaux de calculs simples" ou EXC-RB "Excel - Consolider vos connaissances de base" ou avoir les connaissances équivalentes.

Public concerné

Utilisateurs ayant besoin de concevoir et d'exploiter des tableaux de calculs complexes et des listes de données avec Excel.

À propos de cette formation

- Elle 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.
- Elle bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émarginée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

(1) Modalité et moyens pédagogique :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel * (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes ** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel). Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne. Supports de cours et exercices.

* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. ** Ratio variable selon le cours suivi.

Programme

Formules et fonctions avancées dans Excel

- Révision de la notion de références relatives / absolues (\$)
- Nommer des cellules et utiliser les noms dans les formules
- Fonctions de recherche
- Fonctions conditionnelles (SI, ET, OU, SI.CONDITIONS*, SI.MULTIPLE*)
- Fonctions statistiques conditionnelles (SOMME.SI, MAX.SI, MIN.SI*)
- Fonctions de calculs de date et heure
- Mise en forme conditionnelle

Etablir des liens entre les tableaux Excel

- Etablir une liaison
- Calculs multi-feuilles Excel
- Consolidation

Hiérarchisation de données par le mode plan d'Excel

- Utiliser les symboles du plan
- Structurer les données (créer, modifier, supprimer un plan)
- Exploiter l'affichage du plan

Fonctionnalités avancées des listes de données dans Excel

- Utilisation du remplissage instantané*
- Filtres personnalisés Excel
- Filtrage des données à l'aide de segments
- Valeurs vides et doublons
- Zone de critères
- Filtre et copie de lignes par zone de critères
- Statistiques avec zone de critères
- Présentation des relations entre tableaux*

Analyser grâce au tableau croisé dynamique

- Notion et création de tableau croisé dynamique avec Excel
- Outil d'aide au choix du tableau croisé dynamique*
- Loupe d'analyse rapide*
- Modification d'un tableau croisé dynamique dans Excel
- Sélection / copie / déplacement / suppression d'un tableau croisé dynamique
- Disposition / mise en forme d'un tableau croisé dynamique
- Filtrer dynamiquement avec les Segments
- Insérer une chronologie*

Les graphiques avec Excel

- Révision sur la conception d'un graphique
- Utilisation de l'assistant choix*
- Ajout d'un élément et d'une série
- Changement de type de graphique sur l'une des séries
- Gestion des axes
- Les graphiques Sparklines ou courbes de tendances
- Graphique croisé dynamique
- Diagrammes hiérarchiques : Compartimentage*, Rayons de soleil*
- Graphiques "cascade et boursiers" : Cascade*
- Graphiques statistiques : Histogramme*, Pareto*, Zone et valeur*
- Graphique de type Entonnoir**
- Introduction aux Cartes* et aux Cartes 3D*

* 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 formation

L'examen de certification TOSA (proposé en option) est en français. Il sera passé soit à la fin de la formation, soit ultérieurement dans nos centres de formation. Cet examen de 60 minutes délivrera un diplôme attestant d'un niveau de compétence.