



Excel 2021 et Excel 365

Excel - Atelier - Les graphiques

1 jour (7h00) | ★★★★★ 4,5/5 | EXC-GRA | Certification TOSA Excel (non incluse) |

Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Formations Bureautique > Logiciels Bureautique > Excel 2021 et Excel 365

Contenu mis à jour le 18/10/2024. Document téléchargé le 23/01/2025.

Objectifs de formation

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Identifier les différents types de graphique et leurs usages
- Créer et exploiter des graphiques simples
- Concevoir des graphiques élaborés
- Appliquer des paramètres de format
- Exporter des graphiques vers d'autres applications Office.

Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains 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

En cas de formation intra sur site externe à M2i, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

** ratio variable selon le cours suivi

Prérequis

Avoir suivi le cours EXC-IN "Excel - Initiation - Acquérir les bases", EXC-RB "Excel - Consolider vos connaissances de base" ou avoir les connaissances équivalentes.

Public concerné

Tout utilisateur souhaitant maîtriser les représentations graphiques dans 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 élargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

1ère demi-journée

Présentation des outils graphiques

- Choisir le bon type de graphique en fonction du type de données à représenter
- Utiliser la commande "Graphiques recommandés"

Tour d'horizon des graphiques standards et leurs variantes

- Les graphiques de comparaison (histogramme, barres)
- Les graphiques de répartition (secteurs, anneaux, histogrammes compilés en pourcentage)
- Les graphiques d'évolution (courbe, histogrammes groupés)
- Les graphiques géographiques (cartes, 3D Maps)

Création de graphiques

- Insérer un graphique et modifier le type d'un graphique existant
- Créer, appliquer ou supprimer un modèle de graphique
- Afficher les données d'un graphique
- Intervertir l'affichage des séries de données du graphique

Mise en forme de graphiques

- Sélectionner des éléments de graphique
 - Titre
 - Etiquette de données
 - Axes
 - Barres d'erreurs
 - Table de données
 - Légende
- Le style et le jeu de couleurs d'un graphique

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Créer des graphiques simples de comparaison, d'évolution et de répartition
- Choisir les informations qui accompagnent les graphiques

2ème demi-journée

Personnalisation des éléments du graphique

- Modifier l'affichage des axes d'un graphique
- Ajouter ou supprimer un axe secondaire dans un graphique
- Modifier les échelles dans un graphique

- Afficher / masquer et modifier le quadrillage et/ou des étiquettes de données
- Modifier les titres ou les étiquettes de données d'un graphique
- Filtrer le graphique

Les graphiques complexes

- Les graphiques
 - Empilés - cumulés
 - Nuages de points
 - Radars
 - Graphique combiné
 - A bulles
 - Compartimentages
 - Rayons de soleil
 - Cascades
 - Boîte à moustache
 - Entonnoir
- Les graphiques indicateurs : les Sparklines
- Introduction aux cartes et à 3D Maps

Exportation de graphiques entre applications

- Liaisons avec Word ou PowerPoint

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Créer des graphiques complexes et exploiter les propriétés
- Concevoir un graphique avec un axe secondaire
- Utiliser des graphiques indicateurs

Certification (en option)

- Prévoir l'achat de la certification en supplément
- L'examen (en français) sera passé soit à la fin de la formation, soit ultérieurement dans nos centres de formation
- Il s'effectuera en ligne et durera en moyenne 1h00
- 351 points minimum seront nécessaires pour l'obtention de la certification (le score obtenu attestera d'un niveau de compétence)

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des exercices pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation et/ou une certification (proposée en option)

Accessibilité de la formation

Le groupe M2i s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Toutes nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap : les détails de l'accueil des personnes sont consultables sur la page Accueil PSH.

Modalités et délais d'accès à la formation

Les formations M2i sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme. Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.