



Excel 2024 et Excel 365

Devenir expert avec Excel - Avec certification

3 jours (21h00) | ★★★★★ 4,6/5 | EXC-DEVEX | Code RS ou RNCP : RS7256 | Certification TOSA Exploiter les fonctionnalités de Microsoft Excel pour la gestion et l'analyse des données (incluse) | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Tarif : 1 305 € ht

Formations Bureautique > Logiciels Bureautique > Excel 2024 et Excel 365

Document mis à jour le 25/09/2026

Objectifs de formation

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

- Utiliser les différentes formules avancées dans Excel
- Préparer et utiliser un modèle
- Définir un partage de tableau
- Expérimenter des simulations de calculs
- Utiliser les fonctions de synthèse dans un TCD (Tableau Croisé Dynamique)
- Concevoir un formulaire de saisie
- Enregistrer, modifier et utiliser une macro.

Compétences attestées par la certification

- Les compétences attestées sont variables en fonction du score obtenu (de 351 à 1000)
- Ce score déterminera un niveau (initial, basique, opérationnel, avancé ou expert) selon lequel vos compétences vous seront attribuées

Lien pour visualiser le détail de la certification enregistrée au RS :

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/7256/>

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 la formation EXC-ETOP "Etre opérationnel avec Excel - Avec certification" ou avoir les connaissances équivalentes et utiliser Excel au quotidien.

Public concerné

Utilisateurs d'Excel désirant exploiter des formules ou calculs complexes, réaliser des simulations et connaître les bases des macros.

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 émise par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Jour 1 - Matin

Formules et fonctions avancées dans Excel

- Revoir la priorité des opérateurs
- Révision sur les références absolues / relatives
- Etablir une formule de liaison entre feuilles ou classeurs
- Nommer des cellules et utiliser les noms dans les formules
- Fonctions Statistiques conditionnelles (SOMME.SI.ENS, SOMME.SI, NB.SI.ENS, NB.SI...)
- Fonctions Logique (SI, ET, OU, SI.MULTIPLE, SI.CONDITIONS...)

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Utiliser une IA Générative pour générer une fonction conditionnelle à partir de la description d'un besoin

Jour 1 - Après-midi

Formules et fonctions avancées dans Excel - Suite

- Fonctions Date (exemple : AUJOURDHUI, ANNEE, DATEDIF...)
- Fonctions Texte (exemple : GAUCHE, DROITE, JOINDRE.TEXTE...)
- Fonctions de Recherche et de référence exemple : RECHERCHEX, INDEX et EQUIV...)
- Fonctions d'Informations (exemple : ESTNA, ESTVIDE, ESTERREUR...)

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Déterminer le dernier jour du mois pour une date donnée

Jour 2 - Matin

Formules et fonctions avancées dans Excel - Suite

- Fonctions Matricielles dynamiques (par exemple FILTRE, TRIER, UNIQUE...)

Vérification des calculs

- Utiliser les outils d'audit
- Repérer les antécédents ou les dépendants
- Afficher les messages d'erreurs
- Exploiter la fenêtre espion (ajout / suppression d'espions)

Analyse et simulation de calculs

- Créer des tableaux d'hypothèses
- Exploiter le gestionnaire de scénarios (variables, affichage, synthèse, fusion)
- Les affichages personnalisés : paramétrage d'impression, masquage des lignes / colonnes
- Outil Valeur cible

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Afficher et interpréter les messages d'erreurs dans les formules pour corriger les erreurs détectées*
- *Utiliser la fenêtre espion pour ajouter et suivre les cellules clés liées*

Jour 2 - Après-midi

Préparer et sécuriser un classeur

- Préparer les données non exploitables avec Données > Convertir
- Validation des données :
 - Listes dynamiques
 - Messages d'alerte
 - Validation personnalisée
- Mise en forme conditionnelle avancée :
 - Règles basées sur formules
 - Gestion des priorités et conflits de règles
- Mettre en oeuvre les outils de protection :
 - Protéger une feuille de calcul
 - Autoriser la modification des plages
 - Protéger la structure d'un classeur et son accès

Partager, collaborer et exporter

- Créer et utiliser des modèles
- Partager un classeur
- Créer des vues personnalisées
- Exporter des données dans un format différent

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Créer un tableau protégé qui assure la validation des saisies*
- *Utiliser une IA Générative pour être guidé dans la construction pas à pas du tableau*

Jour 3 - Matin

Les graphiques avancés dans Excel

- Révision sur la conception d'un graphique
- Panorama des principaux types de graphiques
- Les graphiques Sparkline
- Les graphiques combinés
- Gestion des axes secondaires

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Créer des graphiques de différents types
- Décrire des données à une IA générative et demander quel type de graphique est le plus adapté

Fonctions avancées dans un Tableau Croisé Dynamique

- Modèle de données : établir et gérer des relations entre tableaux
- Détection automatique des relations
- Afficher des valeurs d'erreurs ou de cellules vides
- Grouper des éléments dans un champ dynamique
- Grouper des valeurs numériques et des dates
- Dissocier un groupe
- Renommer un élément
- Ajouter ou supprimer des sous-totaux
- Rappeler les fonctions de synthèse dans un TCD
- Les graphiques croisés dynamiques : créer et gérer des graphiques de TCD, boutons d'exploration descendante

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Créer un TCD et utiliser les fonctionnalités avancées
- Créer un graphique croisé dynamique

Jour 3 - Après-midi

Création et gestion des formulaires

- Insérer des contrôles de formulaires
- Insérer des contrôles ActiveX

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

- Découvrir le principe des macros
- Enregistrement d'une macro
- Exécuter une macro, les différentes possibilités d'exécution
- Aperçu du langage VBA (méthodes, propriété)
- L'éditeur Visual Basic Editor
- Supprimer les commandes superflues générées par le mode enregistrement
- Créer, modifier et supprimer une macro
- Construire une macro à partir de plusieurs enregistrements successifs
- Personnalisation de la barre d'outils d'accès rapide

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Automatiser un processus avec l'enregistreur de macros
- Demander à une IA générative d'optimiser le code créé par enregistrement de macro et d'intégrer des commentaires

Passage de la certification

- Le prix de la certification est inclus dans la formation
- L'examen (en français) s'effectuera ultérieurement en distanciel (e-surveillance) à la date et au créneau de votre choix
- 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 une certification

Les + de la formation

Ce cours peut être également animé sur Mac (merci de le préciser à votre conseiller formation).

Accessibilité de la formation

pagebreakavoidchecked="true";

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 Politique Handicap.

Modalités et délais d'accès à la formation

pagebreakavoidchecked="true";

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 12 jours ouvrés.