Excel 2024 et Excel 365

Excel - Expertise - Exploiter des tableaux complexes

Ref. EXC-EXP

2 jours (14h00) | ★★★★☆ 4,5/5 | Certification TOSA Exploiter les fonctionnalités de Microsoft Excel pour la gestion et l'analyse des données (non incluse) | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Formations Bureautique › Logiciels Bureautique › Excel 2024 et Excel 365

Tarif public inter-entreprises par personne : 790 € ht

Contenu mis à jour le 17/07/2026. Document téléchargé le 12/10/2026.

Public concerné

Tout utilisateur souhaitant exploiter les fonctionnalités avancées d'Excel.

Prérequis

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

Objectifs de formation

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

- Utiliser les principales fonctions avancées d'Excel
- Construire et fiabiliser des formules complexes avec gestion d'erreur
- Créer un tableau structuré intégrant des contrôles de saisie, des alertes visuelles et des protections adaptées
- Préparer un classeur pour le partage et la collaboration
- Automatiser des tâches répétitives avec des macros et des scripts Office.

Programme de votre formation

M2i START

Contextualisation du projet de formation et prise en compte des besoins de chacun

- Positionnement initial de l'apprenant par rapport aux objectifs
- Définition des priorités et des objectifs personnels de l'apprenant
- Vidéos de mise en situation
- Accès au Chat interactif myM2i pour interagir avec les membres de son groupe

M2i LIVE [1]

Programme

Jour 1 - Matin

Calculs et fonctions avancées dans Excel

- Fonctions Texte :
  - SUBSTITUE, SUPPRESPACE
  - TEXTE
  - JOINDRE.TEXTE, CONCAT
  - CHERCHE
  - TEXTE.AVANT, TEXTE.APRES
- Fonctions Matricielles dynamiques :
  - FILTRE
  - TRIER
  - UNIQUE
  - FRACTIONNER.TEXTE
  - ASSEMB.V, ASSEMB.H
- Imbrication de fonctions

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Construire une recherche multicritères combinant les fonctions TRIER, FILTRE et CHERCHE*

Jour 1 - Après-midi

Calculs et fonctions avancées dans Excel - Suite

- Recherche et référence :
  - Rappels : RECHERCHEX
  - INDEX et EQUIV, EQUIVX
- Fonctions Logique :
  - Rappels : SI, ET, OU
  - SIERREUR
  - SI.MULTIPLE
  - SI.CONDITIONS
- Audit et vérification des formules :
  - Fenêtre espion
  - Antécédents et dépendants
  - Evaluation pas à pas

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 2 - Matin

Préparer et sécuriser un classeur

- Préparer les données non exploitables avec Données > Convertir
- Validation des données avancée :
  - 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 / une feuille
- Créer des vues personnalisées
- Exporter des données d'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 2 - Après-midi

Introduction à la création de macros enregistrées

- Découvrir le principe et les limites de l'enregistreur de macros
- Enregistrer, exécuter, modifier, supprimer une macro
- Affecter une macro à un bouton

Introduction à la création de scripts Office

- Comprendre les différences entre les scripts et les macros
- Utiliser un exemple de script
- Créer un script en enregistrant les actions
- Supprimer un script enregistré

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Automatiser un processus répétitif avec l'enregistreur de macros*
- *Créer un script en utilisant un modèle ou l'enregistrement d'actions*

Certification (en option)

- Prévoir l'achat de la certification en supplément
- 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)

M2i BOOST

Réactivation et approfondissement des acquis en situation de travail.

- 30 jours d'accompagnement personnalisé sur myM2i inclus [2]
- Ressources Boosters (Abonnement au M2i'Mag Soft Skills, formations offertes, invitations aux conférences d'actualité...)

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

Certification

TOSA Exploiter les fonctionnalités de Microsoft Excel pour la gestion et l'analyse des données (+ 88€)
Nom du certificateur : ISOGRAD
Date d'enregistrement de la certification : 24 septembre 2025
Date d'échéance de la certification : 24 septembre 2028

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*

Partenaire / Éditeur

Microsoft Partner
Gold Datacenter
Silver Cloud Productivity
Silver Messaging
Silver Communications
Silver Collaboration and Content
Microsoft

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.

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)

Les + de la formation

Cette formation nécessite l'accès à la plateforme collaborative Microsoft 365 avec un compte "Labo M2i".

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 Politique Handicap.

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 12 jours ouvrés.

1. Les actions et les outils présentés dans ce programme le sont à titre indicatif et peuvent faire l’objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants. Les compétences clés de ce programme sont traitées à raison d'une compétence par demi-journée de formation.
2. Sur myM2i, pendant 30 jours post-fin de formation, les apprenants disposent d’une messagerie sécurisée pour échanger, dans la limite de 4 sollicitations, avec leur formateur.

Scannez ce code pour consulter le programme en ligne et vous inscrire