

# Excel – Expertise – Exploiter des tableaux complexes

2 jours (14 heures)

Expertise

Présentiel ou classe à distance

à partir de

**790 € HT** par personne (TVA en vigueur) Repas inclus en présentiel

Contenu mis à jour le 30/09/2026. Document téléchargé le 01/10/2026.

Formation Excel | Certification TOSA | Eligible au CPF | Maîtrisez dans Excel les fonctions de recherche, la création de formulaires de saisie et les calculs avec hypothèses. 35 centres partout en France. Formation en présentiel ou à distance.

## Objectifs

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.

Les compétences visées par cette formation font l'objet d'une évaluation.

## À qui s'adresse cette formation ?

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.

# Programme

## 1 Pendant votre formation

### Excel – Expertise – Exploiter des tableaux complexes

Jour 1 – Matin

#### Calculs et fonctions avancées dans Excel

- Fonctions Texte :
  - SUBSTITUE, SUPPRESSESPACE
  - 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)

## Financement

Plusieurs dispositifs de financement sont accessibles via les OPCO (Opérateurs de Compétences), organismes agréés par le ministère du Travail dont le rôle est d'accompagner, collecter et gérer les contributions des entreprises au titre du financement de la formation professionnelle.

Pour plus d'information, une équipe de gestionnaires SKOLAE Formation spécialisée vous accompagne dans le choix de vos formations et la gestion administrative.

[Nous contacter pour en savoir plus →](#)

## Modalités 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

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

## Détails de la session

Du 5 octobre 2027 au 6 octobre 2027 (2 jours / 14 heures)

Nancy

Du 5 octobre 2027 au 6 octobre 2027

Nancy

- 5 octobre 2027 ..... 9h00 – 16h30
- 6 octobre 2027 ..... 9h00 – 16h30