

Excel – Perfectionnement – Exploiter, analyser et présenter des données

2 jours (14 heures)

Perfectionnement

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 07/10/2026.

Formation Excel | Certification TOSA | Eligible au CPF | Effectuez des calculs élaborés. 35 centres partout en France.
Formation en présentiel ou à distance.

Objectifs

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

- Construire des formules complexes
- Utiliser des fonctions avancées
- Etablir des liaisons entre tableaux Excel
- Utiliser les fonctionnalités avancées des tableaux de données
- Analyser les résultats avec les tableaux croisés dynamiques
- Composer des graphiques avancés dans Excel.

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

À qui s'adresse cette formation ?

Tout utilisateur ayant besoin de concevoir et d'exploiter des tableaux avec des calculs ou formules complexes et des listes de données avec Excel.

Prérequis

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

Programme

1 Pendant votre formation

Excel – Perfectionnement – Exploiter, analyser et présenter des données

Jour 1 – Matin

Fonctionnalités avancées des tableaux de données (listes de données) dans Excel

- Réviser le concept de tableau de données
- Définir un tableau de données
- Utilisation du remplissage instantané
- Filtres automatiques personnalisés
- Filtrage des données à l'aide de segments
- Valeurs vides et doublons
- Les formules utilisant des références structurées

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

Les graphiques avancés avec Excel

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

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Rechercher les enregistrements d'une liste validant les critères donnés
- Créer et modifier des graphiques de différents types
- Décrire des données à une IA Générative et demander quel type de graphique est le plus adapté

Jour 1 – Après-midi

Analyser grâce au Tableau Croisé Dynamique (TCD)

- Notion et création de TCD
- Tableaux croisés recommandés
- L'outil Analyse de données
- Modification d'un TCD
- Sélection / copie / déplacement / suppression d'un TCD
- Disposition et styles d'un TCD
- Filtrer dynamiquement avec les segments et les chronologies
- Connecter plusieurs TCD à un segment ou à une chronologie
- Gérer des relations entre tableaux pour la réalisation de TCD multi-tables
- Insérer un graphique croisé dynamique

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Analyser grâce au TCD une liste de données fournie
- Décrire à une IA Générative un besoin d'analyse et se laisser guider dans la construction d'un TCD

Jour 2 – Matin

Introduction à l'analyse des sources de données externes

- Se connecter à une source externe avec Power Query
- Préparer les données en vue de leur analyse
- Actualiser la source de données
- Créer un TCD en se basant sur une requête Power Query

Révision et optimisation dans les formules

- Révision de la notion de références relatives / absolues (\$) / mixtes
- Etablir une formule de liaison entre feuilles ou classeurs
- Nommer des cellules et utiliser les noms dans les formules
- Maîtriser la syntaxe des références structurées dans les formules

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Se connecter à une liste de données CSV avec Power Query pour l'analyser avec un TCD
- Faire un calcul à partir d'un tableau de données en utilisant une référence structurée

Jour 2 – Après-midi

Formules et fonctions avancées

- Fonctions conditionnelles (exemple : SI, ET, OU...)
- Fonctions statistiques conditionnelles (exemple : SOMME.SI.ENS, NB.SI.ENS...)
- Fonctions de recherche (exemple : RECHERCHEV, RECHERCHEX...)
- La fonction non référencée : DATEDIF
- Mise en forme conditionnelle avancée

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Réaliser un calcul conditionnel avec la fonction SI
- Calculer en fonction de critères avec la fonction SOMME.SI.ENS
- Rapatrier des informations d'un autre tableau ou fichier avec la fonction RECHERCHEX
- Demander à une IA de générer une formule Excel pour répondre à un besoin précis

Certification (en option, hors inscription via le CPF)

- Prévoir l'achat de la certification en supplément (ne concerne pas les inscriptions via le CPF pour lesquelles la certification est incluse)
- 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

Sessions

À distance

Du 22 octobre 2026 au 23 octobre 2026

Du 22 octobre 2026 au 23 octobre 2026

Du 22 octobre 2026 au 23 octobre 2026

Du 4 novembre 2026 au 5 novembre 2026

Du 23 novembre 2026 au 24 novembre 2026

Du 23 novembre 2026 au 24 novembre 2026

Du 2 décembre 2026 au 3 décembre 2026

Du 17 décembre 2026 au 18 décembre 2026

Du 17 décembre 2026 au 18 décembre 2026

Du 17 décembre 2026 au 18 décembre 2026

Du 4 janvier 2027 au 5 janvier 2027

Du 5 janvier 2027 au 6 janvier 2027

Du 11 janvier 2027 au 12 janvier 2027

Du 12 janvier 2027 au 13 janvier 2027

Du 18 janvier 2027 au 19 janvier 2027

Du 19 janvier 2027 au 20 janvier 2027

Du 25 janvier 2027 au 26 janvier 2027

Du 26 janvier 2027 au 27 janvier 2027

Du 1 février 2027 au 2 février 2027

Du 2 février 2027 au 3 février 2027

Du 22 février 2027 au 23 février 2027

Du 23 février 2027 au 24 février 2027

Du 1 mars 2027 au 2 mars 2027

Du 2 mars 2027 au 3 mars 2027

Du 9 mars 2027 au 10 mars 2027

Du 16 mars 2027 au 17 mars 2027

Du 23 mars 2027 au 24 mars 2027

Du 30 mars 2027 au 31 mars 2027

Du 20 avril 2027 au 21 avril 2027

Du 27 avril 2027 au 28 avril 2027

Du 4 mai 2027 au 5 mai 2027

Du 11 mai 2027 au 12 mai 2027

Du 18 mai 2027 au 19 mai 2027

Du 25 mai 2027 au 26 mai 2027

Du 1 juin 2027 au 2 juin 2027

Du 8 juin 2027 au 9 juin 2027

Du 15 juin 2027 au 16 juin 2027

Du 22 juin 2027 au 23 juin 2027

Du 29 juin 2027 au 30 juin 2027

Du 6 juillet 2027 au 7 juillet 2027

Du 20 juillet 2027 au 21 juillet 2027

Du 27 juillet 2027 au 28 juillet 2027

Du 7 septembre 2027 au 8 septembre 2027

Du 14 septembre 2027 au 15 septembre 2027

Du 21 septembre 2027 au 22 septembre 2027

Du 28 septembre 2027 au 29 septembre 2027

Du 5 octobre 2027 au 6 octobre 2027

Du 12 octobre 2027 au 13 octobre 2027

Du 2 novembre 2027 au 3 novembre 2027

Du 9 novembre 2027 au 10 novembre 2027

Du 16 novembre 2027 au 17 novembre 2027

Du 23 novembre 2027 au 24 novembre 2027

Du 30 novembre 2027 au 1 décembre 2027

Du 7 décembre 2027 au 8 décembre 2027

Du 14 décembre 2027 au 15 décembre 2027

Aix-en-Provence

Du 22 octobre 2026 au 23 octobre 2026

Du 23 novembre 2026 au 24 novembre 2026

Du 17 décembre 2026 au 18 décembre 2026

Du 6 avril 2027 au 7 avril 2027

Du 25 mai 2027 au 26 mai 2027

Du 15 juin 2027 au 16 juin 2027

Du 6 juillet 2027 au 7 juillet 2027

Du 14 septembre 2027 au 15 septembre 2027

Du 5 octobre 2027 au 6 octobre 2027

Amiens

Du 2 février 2027 au 3 février 2027

Du 2 mars 2027 au 3 mars 2027

Du 6 avril 2027 au 7 avril 2027

Du 4 mai 2027 au 5 mai 2027

Du 1 juin 2027 au 2 juin 2027

Du 6 juillet 2027 au 7 juillet 2027

Angers

Du 17 décembre 2026 au 18 décembre 2026

Blois

Du 8 octobre 2026 au 9 octobre 2026

Du 5 novembre 2026 au 6 novembre 2026

Du 10 décembre 2026 au 11 décembre 2026

Du 13 avril 2027 au 14 avril 2027

Du 11 mai 2027 au 12 mai 2027

Du 1 juin 2027 au 2 juin 2027

Du 6 juillet 2027 au 7 juillet 2027

Du 21 septembre 2027 au 22 septembre 2027

Du 12 octobre 2027 au 13 octobre 2027

Bordeaux

Du 22 octobre 2026 au 23 octobre 2026

Du 23 novembre 2026 au 24 novembre 2026

Du 17 décembre 2026 au 18 décembre 2026

Du 2 février 2027 au 3 février 2027

Du 2 mars 2027 au 3 mars 2027

Du 6 avril 2027 au 7 avril 2027

Du 4 mai 2027 au 5 mai 2027

Du 1 juin 2027 au 2 juin 2027

Du 6 juillet 2027 au 7 juillet 2027

Bourges

Du 15 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Du 19 novembre 2026 au 20 novembre 2026

Du 17 décembre 2026 au 18 décembre 2026

Du 22 juin 2027 au 23 juin 2027

Du 20 juillet 2027 au 21 juillet 2027

Du 21 septembre 2027 au 22 septembre 2027

Du 12 octobre 2027 au 13 octobre 2027

Du 9 novembre 2027 au 10 novembre 2027

Du 14 décembre 2027 au 15 décembre 2027

Chartres

Du 19 novembre 2026 au 20 novembre 2026

Chateauroux

Du 22 octobre 2026 au 23 octobre 2026

Du 23 novembre 2026 au 24 novembre 2026

Du 17 décembre 2026 au 18 décembre 2026

Dijon

Du 22 octobre 2026 au 23 octobre 2026

Du 23 novembre 2026 au 24 novembre 2026

Du 6 avril 2027 au 7 avril 2027

Du 18 mai 2027 au 19 mai 2027

Du 7 décembre 2027 au 8 décembre 2027

Grenoble

Du 22 octobre 2026 au 23 octobre 2026

Du 23 novembre 2026 au 24 novembre 2026

Du 30 décembre 2026 au 31 décembre 2026

Du 2 mars 2027 au 3 mars 2027

Du 23 mars 2027 au 24 mars 2027

Du 27 avril 2027 au 28 avril 2027

Du 4 mai 2027 au 5 mai 2027

Du 22 juin 2027 au 23 juin 2027

Du 20 juillet 2027 au 21 juillet 2027

Le Havre

Du 22 octobre 2026 au 23 octobre 2026

Du 23 novembre 2026 au 24 novembre 2026

Du 17 décembre 2026 au 18 décembre 2026

Du 19 janvier 2027 au 20 janvier 2027

Du 6 juillet 2027 au 7 juillet 2027

Du 14 septembre 2027 au 15 septembre 2027

Du 5 octobre 2027 au 6 octobre 2027

Du 16 novembre 2027 au 17 novembre 2027

Du 14 décembre 2027 au 15 décembre 2027

Le Mans

Du 5 novembre 2026 au 6 novembre 2026

Du 3 décembre 2026 au 4 décembre 2026

Du 26 janvier 2027 au 27 janvier 2027

Du 27 juillet 2027 au 28 juillet 2027

Du 28 septembre 2027 au 29 septembre 2027

Du 12 octobre 2027 au 13 octobre 2027

Du 16 novembre 2027 au 17 novembre 2027

Du 14 décembre 2027 au 15 décembre 2027

Lille

Du 22 octobre 2026 au 23 octobre 2026

Du 23 novembre 2026 au 24 novembre 2026

Du 17 décembre 2026 au 18 décembre 2026

Du 19 janvier 2027 au 20 janvier 2027

Du 16 février 2027 au 17 février 2027

Du 16 mars 2027 au 17 mars 2027

Du 13 avril 2027 au 14 avril 2027

Du 11 mai 2027 au 12 mai 2027

Du 1 juin 2027 au 2 juin 2027

Lyon

Du 22 octobre 2026 au 23 octobre 2026

Du 22 octobre 2026 au 23 octobre 2026

Du 23 novembre 2026 au 24 novembre 2026

Du 17 décembre 2026 au 18 décembre 2026

Du 5 janvier 2027 au 6 janvier 2027

Du 9 février 2027 au 10 février 2027

Du 9 mars 2027 au 10 mars 2027

Du 11 mai 2027 au 12 mai 2027

Du 8 juin 2027 au 9 juin 2027

Du 6 juillet 2027 au 7 juillet 2027

Du 7 septembre 2027 au 8 septembre 2027

Du 5 octobre 2027 au 6 octobre 2027

Du 2 novembre 2027 au 3 novembre 2027

Metz

Du 22 octobre 2026 au 23 octobre 2026

Du 23 novembre 2026 au 24 novembre 2026

Du 17 décembre 2026 au 18 décembre 2026

Du 12 janvier 2027 au 13 janvier 2027

Du 2 février 2027 au 3 février 2027

Du 30 mars 2027 au 31 mars 2027

Du 5 octobre 2027 au 6 octobre 2027

Du 30 novembre 2027 au 1 décembre 2027

Du 14 décembre 2027 au 15 décembre 2027

Montpellier

Du 22 octobre 2026 au 23 octobre 2026

Du 23 novembre 2026 au 24 novembre 2026

Du 17 décembre 2026 au 18 décembre 2026

Du 12 janvier 2027 au 13 janvier 2027

Du 2 février 2027 au 3 février 2027

Du 7 septembre 2027 au 8 septembre 2027

Du 5 octobre 2027 au 6 octobre 2027

Du 9 novembre 2027 au 10 novembre 2027

Du 14 décembre 2027 au 15 décembre 2027

Mulhouse

Du 22 octobre 2026 au 23 octobre 2026

Du 23 novembre 2026 au 24 novembre 2026

Du 17 décembre 2026 au 18 décembre 2026

Nancy

Du 22 octobre 2026 au 23 octobre 2026

Du 23 novembre 2026 au 24 novembre 2026

Du 17 décembre 2026 au 18 décembre 2026

Du 23 mars 2027 au 24 mars 2027

Du 4 mai 2027 au 5 mai 2027

Du 18 mai 2027 au 19 mai 2027

Du 8 juin 2027 au 9 juin 2027

Du 6 juillet 2027 au 7 juillet 2027

Du 7 septembre 2027 au 8 septembre 2027

Nantes

Du 22 octobre 2026 au 23 octobre 2026

Du 23 novembre 2026 au 24 novembre 2026

Du 17 décembre 2026 au 18 décembre 2026

Du 12 janvier 2027 au 13 janvier 2027

Du 9 février 2027 au 10 février 2027

Du 9 mars 2027 au 10 mars 2027

Du 13 avril 2027 au 14 avril 2027

Du 4 mai 2027 au 5 mai 2027

Du 14 décembre 2027 au 15 décembre 2027

Nice

Du 22 octobre 2026 au 23 octobre 2026

Du 23 novembre 2026 au 24 novembre 2026

Du 17 décembre 2026 au 18 décembre 2026

Du 2 février 2027 au 3 février 2027

Du 2 mars 2027 au 3 mars 2027

Du 6 avril 2027 au 7 avril 2027

Du 4 mai 2027 au 5 mai 2027

Du 1 juin 2027 au 2 juin 2027

Du 6 juillet 2027 au 7 juillet 2027

Niort

Du 22 octobre 2026 au 23 octobre 2026

Du 23 novembre 2026 au 24 novembre 2026

Du 17 décembre 2026 au 18 décembre 2026

Orléans

Du 8 octobre 2026 au 9 octobre 2026

Du 5 novembre 2026 au 6 novembre 2026

Du 10 décembre 2026 au 11 décembre 2026

Du 5 janvier 2027 au 6 janvier 2027

Du 2 février 2027 au 3 février 2027

Du 9 mars 2027 au 10 mars 2027

Du 6 avril 2027 au 7 avril 2027

Du 2 novembre 2027 au 3 novembre 2027

Du 7 décembre 2027 au 8 décembre 2027

Paris La Défense

Du 22 octobre 2026 au 23 octobre 2026	Du 4 mai 2027 au 5 mai 2027
Du 22 octobre 2026 au 23 octobre 2026	Du 11 mai 2027 au 12 mai 2027
Du 22 octobre 2026 au 23 octobre 2026	Du 18 mai 2027 au 19 mai 2027
Du 23 novembre 2026 au 24 novembre 2026	Du 1 juin 2027 au 2 juin 2027
Du 23 novembre 2026 au 24 novembre 2026	Du 8 juin 2027 au 9 juin 2027
Du 23 novembre 2026 au 24 novembre 2026	Du 6 juillet 2027 au 7 juillet 2027
Du 17 décembre 2026 au 18 décembre 2026	Du 20 juillet 2027 au 21 juillet 2027
Du 17 décembre 2026 au 18 décembre 2026	Du 14 septembre 2027 au 15 septembre 2027
Du 19 janvier 2027 au 20 janvier 2027	Du 21 septembre 2027 au 22 septembre 2027
Du 26 janvier 2027 au 27 janvier 2027	Du 5 octobre 2027 au 6 octobre 2027
Du 23 février 2027 au 24 février 2027	Du 12 octobre 2027 au 13 octobre 2027
Du 2 mars 2027 au 3 mars 2027	Du 16 novembre 2027 au 17 novembre 2027
Du 9 mars 2027 au 10 mars 2027	Du 23 novembre 2027 au 24 novembre 2027
Du 16 mars 2027 au 17 mars 2027	Du 7 décembre 2027 au 8 décembre 2027
Du 20 avril 2027 au 21 avril 2027	Du 14 décembre 2027 au 15 décembre 2027
Du 27 avril 2027 au 28 avril 2027	

Poitiers

Du 26 novembre 2026 au 27 novembre 2026	Du 27 avril 2027 au 28 avril 2027
Du 12 janvier 2027 au 13 janvier 2027	Du 25 mai 2027 au 26 mai 2027
Du 9 février 2027 au 10 février 2027	Du 15 juin 2027 au 16 juin 2027
Du 16 mars 2027 au 17 mars 2027	

Reims

Du 22 octobre 2026 au 23 octobre 2026	Du 7 septembre 2027 au 8 septembre 2027
Du 23 novembre 2026 au 24 novembre 2026	Du 2 novembre 2027 au 3 novembre 2027
Du 17 décembre 2026 au 18 décembre 2026	Du 23 novembre 2027 au 24 novembre 2027
Du 5 janvier 2027 au 6 janvier 2027	Du 7 décembre 2027 au 8 décembre 2027
Du 16 février 2027 au 17 février 2027	

Rennes

Du 23 novembre 2026 au 24 novembre 2026

Du 17 décembre 2026 au 18 décembre 2026

Du 15 juin 2027 au 16 juin 2027

Du 27 juillet 2027 au 28 juillet 2027

Du 7 septembre 2027 au 8 septembre 2027

Du 2 novembre 2027 au 3 novembre 2027

Du 9 novembre 2027 au 10 novembre 2027

Du 14 décembre 2027 au 15 décembre 2027

Strasbourg

Du 22 octobre 2026 au 23 octobre 2026

Du 23 novembre 2026 au 24 novembre 2026

Du 17 décembre 2026 au 18 décembre 2026

Du 9 mars 2027 au 10 mars 2027

Du 13 avril 2027 au 14 avril 2027

Du 4 mai 2027 au 5 mai 2027

Du 29 juin 2027 au 30 juin 2027

Du 6 juillet 2027 au 7 juillet 2027

Du 14 septembre 2027 au 15 septembre 2027

Toulouse

Du 22 octobre 2026 au 23 octobre 2026

Du 23 novembre 2026 au 24 novembre 2026

Du 17 décembre 2026 au 18 décembre 2026

Du 5 janvier 2027 au 6 janvier 2027

Du 2 février 2027 au 3 février 2027

Du 2 mars 2027 au 3 mars 2027

Du 30 mars 2027 au 31 mars 2027

Du 2 novembre 2027 au 3 novembre 2027

Du 7 décembre 2027 au 8 décembre 2027

Tours

Du 8 octobre 2026 au 9 octobre 2026

Du 12 octobre 2026 au 13 octobre 2026

Du 12 novembre 2026 au 13 novembre 2026

Du 10 décembre 2026 au 11 décembre 2026

Du 18 mai 2027 au 19 mai 2027

Du 8 juin 2027 au 9 juin 2027

Du 20 juillet 2027 au 21 juillet 2027

Du 28 septembre 2027 au 29 septembre 2027

Du 12 octobre 2027 au 13 octobre 2027

Du 2 novembre 2027 au 3 novembre 2027