



Microsoft EXCEL – Niveau 2 (Perfectionnement)

Exploiter les fonctionnalités de Microsoft Excel pour la gestion et l'analyse des données (Certification Tosa par ISOGRAD*)

Durée :

2 jours

Pré-requis :

Avoir suivi la formation Excel niveau 1 ou justifier des connaissances équivalentes

Public concerné :

Ce stage s'adresse aux personnes désirant se perfectionner dans les formules de calcul, utiliser les fonctions avancées, maîtriser les bases de données et les tableaux croisés dynamiques.

Accessibilité :

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap. Merci de nous informer au moins 14 jours avant le début de la formation afin de garantir des conditions d'apprentissage adaptées à chacun. Il est essentiel de signaler toute situation de handicap. Cette démarche permet au référent handicap d'accompagner au mieux toute personne en situation de handicap avant, pendant et après la formation, en étudiant ses besoins spécifiques et en mettant en place les aménagements nécessaires (supports adaptés, rythme ajusté, matériel facilitant, organisation personnalisée, accueil, accessibilité, pédagogie, suivi).

Si une difficulté, un harcèlement ou une discrimination a un lien avec une situation de handicap ou une adaptation du parcours, le référent handicap est associé, avec l'accord de la personne et dans le respect de la confidentialité.

Votre contact référent handicap formation : pascale@p-co-formationconseil.fr ☎ : 06 63 70 38 73

Méthode et moyens pédagogiques :

- Alternance d'exposés et de mises en situation, orientation dans la prise de notes
- Un support de cours sera remis à chaque stagiaire
- Une assistance post-formation : masolution@p-co-formationconseil.fr

Titre et qualité du formateur :

Le formateur a acquis une expérience validée sur la technicité et la pédagogie ou bien un titre en rapport avec la matière enseignée.

Modalités d'évaluation :

La formation est divisée en modules. Un exercice est proposé à la fin de chaque module. Sa validation permet au formateur de présenter le module suivant. Nous assurons ainsi un contrôle continu des connaissances.



Validation :

Une attestation de stage sera délivrée à chaque participant

Objectifs professionnels :

A l'issue de la formation les stagiaires seront capables de :

- Appliquer des mises en forme conditionnelles
- Consolider des tableaux
- Utiliser la bibliothèque de fonctions (date, texte, recherche ...)
- Construire, mettre en forme, exploiter une base de données
- Créer, exploiter, modifier des tableaux croisés dynamiques
- Exécuter une macro-instruction

CONTENU

Personnaliser Excel

- Personnaliser le ruban
- Afficher, masquer l'onglet développeur dans le ruban
- Paramétrer le fonctionnement d'Excel
- Effectuer des actions rapidement à l'aide de la fonctionnalité Rechercher

Perfectionnement dans l'utilisation des formules de calcul

- Utiliser la bibliothèque de fonctions
- Établissement de prévisions en un clic
- Réaliser des calculs sur les dates et les heures
- Utiliser les fonctions de texte
- Utiliser les fonctions conditionnelles et de recherche
- Utiliser Copilot (suivant version)

La mise en forme

- Appliquer une mise en forme conditionnelle (barres de données, nuances de couleurs, jeux d'icônes)
- Créer un format conditionnel personnalisé
- Gérer les règles de mise en forme conditionnelle

La protection

- Utiliser les outils de la validation des données (liste de choix, personnaliser les messages d'erreur)
- Déverrouiller les zones de saisie
- Protéger une feuille
- Protéger la structure du classeur

Les liens entre feuilles

- Créer et utiliser le groupe de travail
- Créer une formule tridimensionnelle
- Consolider des tableaux



Les bases de données (listes)

- Connaître les règles de création d'une base de données
- Utiliser le remplissage instantané (flash fill)
- Transformer en table, convertir en plage
- Créer une formule avec des références structurées
- Utiliser le filtre automatique
- Trier les données
- Supprimer les doublons
- Créer et utiliser les sous-totaux
- Insérer des graphiques sparkline

Les tableaux croisés dynamiques

- Créer des tableaux croisés dynamiques
- Utiliser « l'outil analyse de données » pour créer un tableau croisé dynamique
- Exploiter les tableaux croisés dynamiques (filtrer, extraire, afficher les pages)
- Modifier les tableaux croisés dynamiques
- Ajouter, supprimer des champs
- Mettre en forme les tableaux croisés dynamiques
- Créer des formules dans le tableau croisé dynamique
- Ajouter des segments
- Ajouter des segments chronologiques
- Mettre à jour

Les macro-commandes

- Créer une macro par enregistrement d'une séquence d'actions
- Choisir le lieu de stockage des macros
- Exécuter une macro
- Afficher et modifier le texte d'une macro

*Certification TOSA par ISOGRAD – [code RS7256](#) – Date enregistrement : 24/09/2025 – date échéance enregistrement 24/09/2028 – Pour tout savoir sur l'examen de certification, nous contacter : contact@p-co-formationconseil.fr