



## Excel -

# Outils et stratégies d'expertise pour les tableaux complexes

Cette formation d'expertise sur Excel vous permettra de maîtriser les fonctions avancées du tableur Microsoft Office. À travers des exercices pratiques et des exemples concrets, vous apprendrez à utiliser les outils essentiels pour gagner en efficacité et en productivité.

À la fin de la formation, vous aurez l'opportunité de passer la certification TOSA®, une référence dans l'évaluation des compétences numériques. Obtenez un score sur 1000 et affichez-le fièrement sur votre CV ou vos profils professionnels pour valoriser vos compétences.

Cette certification est adaptée à tous les niveaux et vous aide à améliorer vos perspectives de carrière, tout en étant éligible au CPF (Compte Personnel de Formation).

### Objectifs de la formation

- 🔑 Utiliser les fonctions de recherche, date, texte, recherche et matricielle,
- 🔑 Modéliser un tableau complexe
- 🔑 Utiliser les macros (enregistrement et modification)
- 🔑 Élaborer des formules imbriquées
- 🔑 Partager un tableau



### Prérequis

Avoir les connaissances nécessaires ou avoir suivi une formation perfectionnement sur Excel. Disposer d'une connexion internet fiable et du logiciel concerné.

### Public visé

Cette formation s'adresse à toute personne souhaitant évaluer, renforcer et certifier ses compétences sur le logiciel Microsoft Excel à l'aide de la certification TOSA, notamment :

- 🔑 Salariés souhaitant valoriser leurs compétences professionnelles
- 🔑 Demandeurs d'emploi désireux d'améliorer leur employabilité
- 🔑 Indépendants, entrepreneurs ou auto-entrepreneurs
- 🔑 Personne en reconversion professionnelle

- 🏠 Toute personne utilisant le logiciel dans un cadre professionnel et souhaitant obtenir une **certification reconnue**

## Certification

TOSA Excel – [Code RS 7256](#)

Nom du certificateur : ISOGRAD

La certification demeure en option si l'inscription se déroule hors CPF, si nécessaire prévoir son achat en supplément (79€ ttc). L'examen (en français) dure environ 1h et nécessite un score supérieur à 351 points pour obtenir la certification.

## Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

La formation est disponible en présentiel ou distanciel (blended-learning, classe virtuelle, présentiel à distance) selon le format choisi. Le formateur alterne différentes méthodes pédagogiques :

- 🏠 **Méthode démonstrative** pour illustrer les concepts.
- 🏠 **Méthode interrogative** pour favoriser l'échange et la réflexion.
- 🏠 **Méthode active**, comprenant des travaux pratiques et des mises en situation pour ancrer l'apprentissage.
- 🏠 Les moyens pédagogiques dépendent du type de formation et peuvent inclure : Ordinateurs Mac ou PC, Tablettes ou Matériels multimédia (1 poste par personne), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur.
- 🏠 Environnements de formation installés sur les postes de travail ou accessibles en ligne.
- 🏠 Supports de cours et exercices pour faciliter l'apprentissage.

## Modalités de suivi et d'évaluation des acquis

- 🏠 Les heures effectuées (cours et/ou ateliers) seront émargées
- 🏠 Pour la partie E-learning, le temps passé apparaît sur le relevé de connexion
- 🏠 Un tableau de synthèse de suivi sera utilisé pour optimiser le suivi des apprenants
- 🏠 En cours de formation, par des exercices pratiques corrigés et/ou Quizz
- 🏠 Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation et/ou une certification (obligatoire pour le CPF et proposée en option hors CPF), vous évalueriez également le formateur.

## Durée de la formation, modalités d'organisation et tarif

- 🏠 Nombre d'heures et/ou jours : 14h ou 2 jours
- 🏠 Présentiel : à définir
- 🏠 E-learning : à définir
- 🏠 Tarif : 994 € TTC

## Modalité d'inscription

Toutes les informations nécessaires à la prise en charge de votre inscription se trouve sur notre espace en ligne [www.facplus.fr/sinscrire/](http://www.facplus.fr/sinscrire/)

## Accessibilité de la formation

FACPLUS s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations aux personnes en situation de handicap : les détails de l'accueil sont consultables sur la page [www.facplus.fr/handicap/](http://www.facplus.fr/handicap/)



## Programme de formation

### Analyse avancée des fonctions et calculs

- ✎ Explorer les fonctions de texte (GAUCHE, DROITE, CONCAT, JOINDRE.TEXTE)
- ✎ Explorer les fonctions de date et heure (DATEDIF, NB.JOURS.OUVRES, NO.SEMAINES, JOURS, DATEEVAL)
- ✎ Fonctions mathématiques (ARRONDI, ENT)
- ✎ Fonctions logiques (SI, ET, OU, SIERREUR)
- ✎ Fonctions (INDEX, EQUIV, DECALER)
- ✎ Fonctions financières (VPM, NPM, TAUX)
- ✎ Approfondissement des fonctions de recherche et référence (RECHERCHEV, RECHERCHEH, RECHERCHEX)
- ✎ Explorer les fonctions (FILTRE, TRIER, UNIQUE, LET)

#### *Exemples d'exercices (à titre indicatif) et quizz*

- ✎ Utiliser les formules imbriquées dans des tableaux

### Méthodologie et analyse

- ✎ Utiliser les options avancées du gestionnaire de nom
- ✎ Connaître d'une manière exhaustive l'outil de vérification des formules
- ✎ Évaluer une formule
- ✎ Utiliser la fenêtre Espion
- ✎ Maîtriser les options de calcul et les fonctions de calcul dans un tableau
- ✎ Concevoir un tableau d'hypothèses
- ✎ Utiliser le Gestionnaire de scénarios
- ✎ Analyser les données avec le solveur
- ✎ Gérer cellules variables et cibles, contraintes, résultats
- ✎ Maîtriser la validation de données

### Créer un graphique complexe et exploiter ses données

- ✎ Maîtriser de manière exhaustive les données et les types de graphiques
- ✎ Insérer et personnaliser un graphique Sparkline
- ✎ Réaliser des graphiques complexes, de type pyramide des âges, diagramme ombrothermique, graphique boursier ou graphique à bulles
- ✎

#### *Exemples d'exercices (à titre indicatif) et quizz*

- ✎ Créer un graphique complexe à partir d'un tableau de données

## Exercice de synthèse

Modélisation d'un tableau avec formules et macros