



CEROS PARTNERS Eurl au Capital Social de 1000 €

Siège social : 1 rue Thomas Edison  
67450 MUNDOLSHEIM

Téléphone : 06 06 60 01 78

SIRET : 529 691 503000 21

APE : 7022 Z

## Excel certifié par TOSA<sup>®</sup>

by ISOGRAD

### ❖ Objectifs

- Savoir construire des tableaux en soignant leur mise en forme d'une façon immédiate.
- Savoir présenter des données chiffrées en utilisant les graphiques les plus adaptés.
- Comprendre comment améliorer la lisibilité d'un graphique.
- Comprendre comment analyser ses résultats à l'aide de différents calculs.
- Imprimer des données en soignant sa mise en page.

### ❖ Public / Pré requis

- Versions : Excel 5 (1993), 95, 97, 2000, XP/2002, 2003, 2007, 2010, 2016...

### ❖ Moyens et méthodes pédagogiques

- Alternance d'exposés théoriques et d'exercices pratiques.
- Poste de l'utilisateur, support de cours et/ou fichiers des exercices.

### ❖ Programme

#### ➤ Les différentes fonctions

- Calculs sur les dates, les heures, somme, moyenne, min, max, arrondi, aujourd'hui...
- Utiliser les fonctions de recherche
- Fonction de sous totalisation
- Approfondissement des filtrages de données

#### ➤ Préparer et contrôler des tableaux

- Créer des modèles de tableaux.
- Créer des séries de données
- Chercher une valeur en fonction d'un résultat voulu. (« Calcul à l'envers »)
- Maîtriser la validation des données.
- Mettre en œuvre les outils de protection.
- Contrôler l'affichage (valeur zéro, problèmes d'arrondis).

#### ➤ Créer et utiliser des graphiques

- Savoir créer un graphique instantané.
- Structure et personnalisation d'un graphique.
- Modifications et mises à jour des graphiques.
- Les options des graphiques et de l'assistant.

#### ➤ Consolider les données

- Calculs entre feuilles et entre classeurs : les liaisons.
- Compilation et synthèse des données de plusieurs tableaux.
- La mise en page avancée et la gestion des grands tableaux.

#### ➤ Personnaliser l'environnement

- Approfondissement des problématiques des coordonnées de cellule.
- Utiliser les noms de cellules.

#### ➤ Réaliser des tableaux croisés dynamiques

- La structure, et les présentations des données.
- Modifications et mises à jour des tableaux croisés dynamiques.
- Création et modification des graphiques croisés dynamiques.

