



### DUREE

2 jours (14 heures)

### PUBLIC

Toute personne utilisant le logiciel au quotidien et ayant des bases solides.

### PREREQUIS

Avoir suivi les stages : Excel Prise en main, Consolidation des fondamentaux ou en maîtriser le contenu

### OBJECTIFS

Maîtriser les fonctions de calculs incontournables et utiliser la puissance de calcul du logiciel

### METHODES PEDAGOGIQUES

Alternance d'apports théoriques et de nombreux exercices pratiques

Stage en petit groupe

1 PC par personne

Vidéoprojecteur

Support de cours

### EVALUATION

Travaux pratiques, Exercices récapitulatifs à la fin de chaque module.

### INTERVENANT

Formateur Consultant Certifié

### LIEU

Chez EvryWare ou sur site Client

### VALIDATION

Attestation de formation

Version 2023-04-26

## Rappels des connaissances de base

- Concepts de base, terminologie et environnement

## Comprendre la notion de fonctions

- Découvrir la bibliothèque de fonctions
- Rechercher et insérer une fonction
- Comprendre les différents types d'arguments
- Faciliter la syntaxe des fonctions grâce aux noms

## Calculer et dénombrer

- Utiliser les fonctions statistiques : (MOYENNE, MIN, MAX, GRANDE.VALEUR, PETITE.VALEUR, RANG, MODE)
- Compter des valeurs : (NB, NBVAL, NB.VIDE)
- Réaliser des synthèses grâce aux fonctions conditionnelles : (NB.SI, SOMME.SI, MOYENNE.SI)
- Arrondir un résultat : ARRONDI, ARRONDI.INF, ARRONDI.SUP

## Faire des calculs logiques

- Faire des tests simples avec la fonction SI
- Eviter l'affichage des messages d'erreurs avec la fonction SIERREUR
- Faire des tests élaborés en imbriquant des fonctions logiques SI, ET et OU

## Rechercher des valeurs

- Obtenir une valeur exacte ou approximative grâce à la fonction RECHERCHEV
- Résoudre une recherche élaborée grâce aux fonctions INDEX et EQUIV

## Traiter des données textuelles

- Extraire des caractères dans une chaîne de texte : (DROITE, GAUCHE, STXT)
- Changer la casse d'une chaîne de texte : (MINUSCULE, MAJUSCULE, NOMPROPRE)
- Retravailler une chaîne de caractères : (SUPPRESPEACE, SUBSTITUE, REMPLACER, CONCATENER, ...)
- Résoudre des problèmes complexes en imbriquant des fonctions de texte

## Calculer avec des dates et des heures

- Comprendre la notion de temps sur Excel
- Se familiariser avec les fonctions de base : (AUJOURDHUI, ANNEE, MOIS, HEURE...)
- Faire des calculs d'échéance grâce aux fonctions : (SERIE.JOURS.OUVRES, NB.JOURS.OUVRES, FIN.MOIS, JOURSEM, DATEDIF...)

## Utiliser les fonctions autrement

- Utiliser une fonction pour une mise en forme conditionnelle
- Utiliser une fonction pour une validation de données

