## CALC

### Fonctions avancées

# 2 jours (14 heures)



## **OBJECTIF**

#### Etre capable de :

- o Effectuer des calculs avancés
- o Utiliser les fonctions intégrées de Calc
- o Faire des simulations
- Auditer des tableaux
- o Gérer une base de données
- o Extraire des données
- Analyser les données
- Représenter les données sous forme de diagrammes

#### **PRE-REQUIS**

 Les participants doivent être initiés à l'utilisation d'un micro-ordinateur et avoir suivi le cours « Calc : l'essentiel » ou avoir les connaissances équivalentes

#### **PARTICIPANTS**

- o Toute personne ayant besoin :
- de créer des tableaux avec des calculs complexes dans Calc
- de créer des diagrammes et gérer un grand nombre de données dans Calc

#### **PROGRAMME**

#### **Rappels**

- Création de calculs arithmétiques
- Copie d'une formule de calcul
- Somme des valeurs d'une plage de cellules

### **Calculs**

- Utilisation des références relatives, absolues, et mixtes
- o L'Autopilote de fonctions
- o Affichage de la Liste des fonctions
- Fonctions statistiques
- Fonctions mathématiques
- o Fonctions de comptage
- o Fonctions logiques
- o Fonctions de texte
- o Fonctions de date
- o Fonctions de recherche
- Fonctions financières

## **Simulations**

- o Utilisation de la Valeur cible
- Les scénarios

## **Outils avancés**

- o Consolidations de données
- o Collages spéciaux
- o Création d'un plan
- Protection des cellules, des feuilles, du classeur
- o Audit de la feuille
- o Mise en évidence des valeurs
- o Importation de fichiers texte

### Création de bases de données

- Principes de création
- Saisir des données
- o Création d'aides à la saisie
- o Création de messages d'erreur
- Importation de fichiers texte

## Exploitation des données

- o Trier des données
- o Exportation du résultat d'un tri
- Utilisation des sous-totaux
- Utilisation de filtre standard
- o Les filtres Top 10
- Les Autofiltres
- Les filtres spéciaux
- Création de tableaux croisés dynamiques

## **Diagrammes**

- o Insertion de diagrammes à partir d'une table Calc
- o Modifier un diagramme
- Modifier les titres
- o Modifier la légende

