

### Objectifs

Maîtriser toutes les possibilités de calcul avec Excel.

### Pré requis

Avoir suivi le niveau perfectionnement

### Public concerné

Tout public

### Méthodes pédagogiques

Méthode interactive  
Exercices d'application  
(Possibilité d'adapter les exercices à l'entreprise)

### Modalités de suivi

Evaluation du niveau atteint après la formation

#### 1. Fonction et/ ou/ si

- Fonctions logiques : SI, OU et ET combinées
- Fonctions SI imbriquées

#### 2. Les fonctions de recherche

- Recherche H et recherche V
- Chercher une donnée dans un tableau pour en renvoyer une autre (Index + Equiv)
- Transposition d'un tableau

#### 3. Les fonctions texte

- Concaténer une chaîne de caractères
- Combiner une chaîne de caractère et un calcul
- Extraction d'une partie d'une chaîne de caractères
- Mettre un texte en majuscule / minuscule
- Saisir du texte en intégrant des données provenant de différents tableaux
- Saisir du texte en intégrant des calculs dont les données proviennent d'un calcul

#### 4. Les fonctions financières

- Données de l'amortissement
- Montant des intérêts
- Nombre de paiements
- Tableau d'amortissement
- Détermination du montant d'un emprunt

#### 5. Les fonctions statistiques

- MEDIANE
- ECART TYPE
- VARIANCE

#### 6. Les fonctions temps

- ANNEE
- HEURE
- MINUTE
- Convertir des données horaires en base 10

#### 7. Les fonctions matricielles

- Les avantages et inconvénients des fonctions matricielles
- Les principes d'utilisation
- Le cas particulier de la fonction SOMMEPROD
- Les combinaisons des touches CTRL + ALT + MAJ