

### Objectifs

Maîtriser les fonctionnalités avancées du logiciel : base de données, fonctions avancées...

### Pré requis

Maîtrise des bases du logiciel

### 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

## 2. Graphiques

- L'histogramme
- Les étiquettes de données
- Les séries de données
- Les axes

## 3. Présentation

- Les styles
- Les images
- Les objets graphiques
- Créer des en-têtes et des pieds de page

## 4. Protection et enregistrement.

- Enregistrement dans différents formats
- Protéger une partie des cellules
- Protection des feuilles de calcul, des classeurs

## 5. Audit

- Repérer les antécédents
- Repérer les dépendants
- Repérer les erreurs

## 1. Fonctions

- Fonctions logique : SI, OU et ET combinées.
- Fonctions SI imbriquées
- Fonctions NB.SI, NBVAL, NB
- Fonctions RechercheV, RechercheH
- Fonctions Arrondi.Sup et Arrondi.Inf,
- Fonction CHOISIR ...

## 6. Groupe de travail

- Créer un groupe de travail
- Les principes de saisie dans un groupe de travail
- Consolider les données
- Supprimer les groupes de travail

## 7. Bases de données

- La saisie
- Les filtres dans le formulaire
- Les tris
- La saisie sous condition
- Le filtre automatique
- Le filtre élaboré

## 8. Sous totaux

- Comptabiliser un nombre d'occurrences
- Calculer des totaux, des moyennes, ...

## 9 Tableau croisé dynamique

- Création et mise à jour
- Les options de tri et de filtrage
- Comment afficher les valeurs globales
- Comment afficher les valeurs pour chaque élément d'une série de données

## 10. Mise en forme conditionnelle

- Les possibilités du logiciel
- Définir une mise en forme portant sur le contenu de la cellule
- Définir une mise en forme portant sur le format de la cellule
- Les différents critères possibles

## 11. Les macros

- Créer une macro à l'aide de l'assistant
- Enregistrer une macro (classeur utilisé ou classeur des macros personnelles)
- Utiliser une macro