

## Objectifs

Automatiser des tâches répétitives et personnaliser Calc. • Être capable de créer exploiter une base de données et de créer des tableaux de synthèse (tableaux croisés, tables d'hypothèse...). • Se perfectionner sur les calculs et les liaisons en calculs.

## Prérequis

Connaissance de l'environnement Windows ou Linux . • Connaissance des fonctions de base de Calc ou d'un autre tableur.

## Public

Utilisateurs.

## METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

Exercices pratiques et/ou ateliers tout au long de la formation

2 jours

## Programme

- 1. Perfectionnement sur les fonctions et les calculs**  
Fonctions conditionnelles et logiques  
Références absolues, relatives et mixtes  
Fonctions de recherche  
Créer la table de recherche
- 2. Approfondissement sur la gestion des feuilles**  
Créer, renommer, copier, déplacer des feuilles  
Calculs entre feuille
- 3. Consolidation**  
Générer la consolidation  
Modifier le tableau de consolidation  
Mettre à jour un tableau de consolidation  
Ajouter / supprimer une zone source
- 4. Liaisons entre classeurs**
  - Gestion des liaisons
- 5. Validation des données**  
Afficher un message d'entrée  
Restriction de saisie  
Définir des restrictions  
Remplir une cellule restreinte  
Afficher un message d'alerte après la saisie
- 6. Protection des données**  
Groupe de cellules, feuille, classeur  
Ajouter un bouton macro

- 7. Personnaliser les barres d'outils**  
Ajouter un nouveau bouton
- 8. Création de macro par enregistrement**  
Ajout d'un bouton macro
- 9. Les listes**  
Créer et modifier une liste  
Créer une liste de données  
Le tri à l'aide des outils de la barre d'instruments  
La boîte de dialogue Trier  
Champs calculés  
Les filtres  
Les filtres élaborés  
Les fonctions bases de données  
Sous-totaux
- 10. Le filtrage d'une liste**  
Appliquer un filtre automatique (1 critère)  
Appliquer un filtre standard (1 à 3 critères)  
Appliquer un filtre spécial (1 à 8 critères)  
Construire un filtre spécial  
Appliquer le filtre créé
- 11. Le mode Plan**  
Regroupement de lignes et de colonnes  
Le regroupement automatique  
Les informations de synthèse
- 12. La boîte Sous-totaux**
- 13. Les pilotes de données (tableaux croisés)**  
Éléments constitutifs d'un Pilote de données  
Créer un Pilote de données  
Mise en pagel  
Options  
Modifier un Pilote de données
- 14. Les outils d'analyse**  
Valeur cible  
L'élaboration de scénarios
  - Création du modèle de calcul
  - Créer un scénario
  - Utiliser un scénario