

## Objectifs d'apprentissage

*Travailler avec des plages nommées*

*Utiliser les fonctions VLOOKUP, HLOOKUP, PMT, FV et IF*

*Insérer et modifier des objets graphiques tels que SmartArt et des images*

*Organiser les données de la feuille de calcul avec des tables*

*Visualiser les données avec des graphiques*

*Analyser les données avec des tableaux croisés dynamiques*

## 1: Création de formules avancées

Appliquer les noms de plage

Utiliser des fonctions spécialisées

## 2: Analyse des données avec des fonctions logiques et de recherche

Utiliser les fonctions logiques

Utiliser les fonctions de recherche

Utiliser les fonctions de date

## 3: Organisation des données de feuille de calcul avec des tables

Créer et modifier des tables

Trier et filtrer les données

## 4: Visualisation des données avec des graphiques

Créer des graphiques

Modifier et mettre en forme les graphiques Créer une ligne de tendance

## 5: Audit de Feuilles de travail

« Tracer » les cellules

Résoudre les erreurs de données et de formule non valides

Évaluer les formules

Grouper les données

## 6: Insérer des graphiques

Insérer et modifier des objets graphiques

Couche et objets graphiques de groupe

Incorporer SmartArt