

# Excel : Les outils d'analyse

## ☞ Table d'hypothèses, valeur cible, solveur, scénarios et rapport de synthèse

### Pour Qui ?

Pour un ou plusieurs utilisateurs d'Excel

### Pré requis

Très bonne pratique d'Excel

### Objectifs

Exploiter les outils de simulation pour une aide à la décision

### Durée

1 jour

### Moyens et méthodes pédagogiques

Exercices variés de mise en situation professionnelle

Support de cours

### Et après la formation ?

#### Autres Thématiques Excel :

Les calculs et les fonctions  
Les tableaux de bord  
Les macro-commandes  
Excel et VBA

Access, Word, PowerPoint,

Outlook, Internet

## Programme de formation

### 📌 Valeur cible

Ajuster une valeur d'entrée nécessaire à une formule pour obtenir un résultat souhaité

#### Exemple d'application :

Quelle capacité d'emprunt pour une mensualité donnée ?

- La fonction financière "VPM"  
Calcul de la mensualité sur prêt ?
- Définir l'objectif à atteindre et les variables à modifier

### 📌 Table à double entrée

Etablir des hypothèses à double variable

#### Exemple d'application :

Obtenir un tableau des diverses mensualités pour différents montants, taux et durées

- Construire la table
- Faire calculer la table  
Définir les entrées en ligne  
Définir les entrées en colonne
- Modifier la table
- Mettre à jour

### 📌 Solveur

Ajuster plusieurs valeurs d'entrée nécessaires à une formule pour optimiser le résultat avec ou sans contraintes

#### Exemple d'application :

Quelle quantité et à quel prix doit on vendre pour atteindre un chiffre d'affaire donné ?

- Les données du problème
- Définir l'objectif et les variables
- Ajouter des contraintes
- Les options du solveur

### 📌 Scénarios

Enregistrer les solutions d'un problème et ses hypothèses

- Enregistrer un scénario
- Afficher et modifier un scénario
- Le gestionnaire de scénarios
- Les synthèses de scénarios

### 📌 Rapport de synthèse

Enregistrer les réponses du solveur et des scénarios