

Excel - Formules de calculs et outils de simulation

**Durée**

1 jour

**Sessions**

>>  
>>  
>>  
>>

**Réf. 1-XL-CALC**

## Objectifs

- Etre capable de maitriser la conception, la modification de formules de calculs combinant fonctions et opérateurs
- Connaître le principe des outils de correction d'erreur et de simulation de calculs

## Pré-Requis

Utilisateurs ayant suivi et mis en pratique le stage Excel niveau base ou remise à niveau ou ayant les connaissances équivalentes

## Plan de cours

- ▶ **1. Rappels sur les fonctionnalités d'Excel**
  - ▶ Rappel sur la terminologie des objets et des fonctionnalités
- ▶ **2. Rappels concernant les différents types de données**
- ▶ **3. Formules de calcul**
  - ▶ Rappels sur l'utilisation des opérateurs et les parenthèses (+,-,/,\*)
  - ▶ Utilisation des références relatives et absolues
  - ▶ Recopie des formules
  - ▶ Utilisation des plages de cellules nommées
  - ▶ Utilisation des fonctions automatiques
- ▶ **4. Assistant fonction**
  - ▶ Présentation de l'assistant fonction et des catégories de fonction
  - ▶ Fonctions date et heure : Maintenant, Année, Nb.Jours.ouvres, ...
  - ▶ Fonctions de texte : Gauche, Droite, Nbcars, Recherche, ...
  - ▶ Fonctions financières : Vpm, Va, Taux, ...
  - ▶ Fonctions statistiques : EcartypeP, Var, ...
  - ▶ Fonctions conditionnelles : Si, Et, Ou, ...
  - ▶ Fonctions de Recherche : RechercheV, Index, Equiv, ...
  - ▶ Fonctions divers : Estvide, Esterreur, ...
- ▶ **5. Outils liés aux formules**
  - ▶ Audit de formules
  - ▶ Imprimer les formules
  - ▶ Utiliser les espions
- ▶ **6. Les outils de simulation**
  - ▶ Valeur cible
  - ▶ Gestionnaire de scénarios
  - ▶ Solveur
  - ▶ Tables à simple et double entrée

