



**Durée:** Voir devis

**Environnement:** Windows - 7 - 8

**Version:** 2003-2007-2010

**Public:** Tout public

**Pré-requis :** Bonnes connaissances d'Excel ou connaissances équivalentes à celles apportées par le stage Tableur niveau 1.

**Objectifs :** Se perfectionner aux fonctions de calcul, aux statistiques avancées, aux graphiques et à la gestion des bases de données via les nouveautés de la version 2007. Vous verrez aussi les liaisons, les importations et exportations.

### Contenu du stage :

#### **Les fonctions de calcul avancées**

- La saisie de fonctions semi-automatique. Les différentes fonctions avancées importantes.

#### **Les formats avancés**

Formats conditionnels – règle de validation des données -

#### **Travaux pratiques**

Utilisation de fonctions conditionnelles, de recherche, dates et textes et des formats.

#### **Les graphiques**

- Les nouveaux styles de graphiques. Création, mise en forme et impression de graphe.

#### **Travaux pratiques**

Création d'un graphique type courbes et sectoriel. Le graphique à double axes.

#### **Les bases de données**

- Les nouveautés de 2007 dans le tri et le TCD. La mise en forme conditionnelle dans la version 2007. Les indicateurs de performance et la suppression de doublons dans une base. Les fonctions de statistiques BD. L'utilisation du Query Excel. Les TCD (Tableaux Croisés Dynamiques).

#### **Travaux pratiques**

Créer une liste déroulante pour faciliter et sécuriser la saisie de données. Réaliser un état avec les fonctions BD d'Excel. Conception de TDC simple et complexe avec calculs personnalisés.

#### **Les liaisons entre les feuilles**

- Liaison simple entre 2 feuilles d'un même classeur. Utilisation de la copie de feuilles et création de calculs entre les 2 feuilles. Création de calculs entre feuilles de classeurs différents.

#### **Travaux pratiques**

Remplissage automatiques de tableaux. Consolidation de feuilles d'un même classeur et sur 2 classeurs distincts.

#### **Importation de données**

- La nouvelle interface d'importation 2007. Les principes d'importation de fichiers en Excel.

#### **Travaux pratiques**

Importation d'un fichier texte et de tables et de résultats de requêtes Access.