

# SIGMANIA - MICROSOFT EXCEL 2000 / 2003 - FONCTIONS AVANCEES

## (2 Jours)

### Généralités

---

Tableur grapheur, Excel est avant tout un puissant outil de gestion permettant d'analyser des données chiffrées. Grâce à la puissance des formules de calculs, ces données peuvent être exploitées dans des listes permettant de nombreuses fonctionnalités d'extraction d'informations, au travers de fonctions de recherches, de filtres et de tris, et également sous forme de graphiques offrant une riche approche visuelle.

### Objectif de la formation

---

Savoir construire des tableaux utilisant des formules de calculs, et en exploiter les résultats au travers de l'utilisation des graphiques. La gestion des listes de données, avec les fonctionnalités de tris et de filtres sera également étudiée.

Nous aborderons également l'enregistrement de macros commandes simples afin d'automatiser les tâches répétitives. Pour les personnes désirant aller plus loin dans ce domaine, nous proposons une formation VBA permettant d'acquérir de plus amples connaissances sur le développement de véritables applications avec Excel.

A la fin de chaque étape de la formation, les stagiaires pourront manipuler le logiciel aux travers d'exemples et d'exercices pratiques, afin de bien comprendre les fonctionnalités étudiées.

### Public – Pré requis

---

Cette formation s'adresse à des stagiaires connaissant déjà les bases d'Excel 2000 - 2003.

**Il est fortement recommandé d'avoir suivi la formation "Excel 2000 / 2003 – Fonctions élémentaires", ou d'en maîtriser son contenu.**

Cette formation a un contenu assez conséquent car elle couvre une très grande partie du logiciel, elle se fait par conséquent sur 2 jours.

Pour un travail efficace et dans de bonnes conditions, le nombre de stagiaire sera limité à 8 maximums par cours.

### Support

---

Un support de cours en français est remis à chaque stagiaire.

# SIGMANIA - MICROSOFT EXCEL 2000 / 2003 - FONCTIONS AVANCEES

## (2 Jours)

### Contenu de la formation :

<b>Personnaliser Excel</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Les options de travail</li><li>➤ Personnaliser les barres d'outils</li><li>➤ Créer des formats personnalisés</li><li>➤ Les formats conditionnels</li></ul>
<b>Formules, fonctions</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Adressage relatif, absolu ou mixte</li><li>➤ Nommage de plages</li><li>➤ Fonctions conditionnelles</li><li>➤ Fonctions statistiques</li><li>➤ Fonctions de recherche</li><li>➤ Fonctions Dates, heures</li><li>➤ Fonctions de manipulation de texte</li></ul>
<b>Graphiques</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Les différents types de graphiques (histogramme, secteur, courbe ...)</li><li>➤ Les séries</li><li>➤ Personnalisation des graphiques</li></ul>
<b>Gestion des données</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Création d'une liste</li><li>➤ Tri des données</li><li>➤ Extraction de données selon différents critères et filtres</li><li>➤ Filtres automatiques</li><li>➤ Filtres personnalisés</li><li>➤ Sous totaux</li><li>➤ Nommer une zone</li><li>➤ Supprimer les doublons</li><li>➤ Recherche de donnée avec la fonction RECHERCHEV()</li><li>➤ Recherche de donnée avec la fonction INDEX()</li><li>➤ Les tableaux croisés dynamiques</li><li>➤ Consolidation de données</li></ul>
<b>Liaisons</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Liaisons externes</li><li>➤ Consolidation de tableaux</li></ul>
<b>Faciliter la saisie</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Créer une liste déroulante de saisie</li><li>➤ Critères de validation de saisie (ESTNUM, ESTTEXTE, supérieur à ...)</li></ul>

**SIGMANIA - MICROSOFT EXCEL 2000 / 2003 - FONCTIONS AVANCEES**  
**(2 Jours)**

<b>Protections</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Protéger une feuille, un classeur</li></ul>
<b>Simulations Analyses de données</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Valeur cible</li><li>➤ Solveur</li><li>➤ Gestionnaire de scénarios</li></ul>
<b>Macros (approche sans programmation)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Enregistrer des macro-commandes pour automatiser des tâches répétitives</li><li>➤ Références absolues et relatives dans le code</li><li>➤ Classeurs de macros personnelles</li><li>➤ Exécution : raccourcis clavier, barre d'outils</li></ul>