

# EXCEL 2013 - 2016 : ÉLABORER DES CALCULS AVANCÉS

<b>NIVEAU</b>	Débutant <input type="checkbox"/> Avancé <input type="checkbox"/> Expert <input checked="" type="checkbox"/>
<b>PUBLIC :</b>	Toute personne utilisant déjà Excel et souhaitant maîtriser les calculs avancés d'Excel 2013 ou 2016. Les 2 journées consisteront à réaliser des calculs complexes et à combiner les fonctions.
<b>OBJECTIF :</b>	Être capable d'utiliser les fonctions avancées d'Excel. Ce stage est destiné aux personnes ayant à concevoir des tableaux complexes.
<b>PRÉ-REQUIS :</b>	Maîtrise des fonctions de calcul principales d'Excel.
<b>DURÉE</b>	2 journées
<b>PÉDAGOGIE</b>	Alternance de parties de cours et d'exercices concrets sur des exemples multiples et variés. La maîtrise préalable des fonctions de base (Somme, Moyenne, Si, Et, Ou) est nécessaire pour aborder ce stage dans les meilleures conditions.
<b>ÉVALUATION :</b>	Évaluation des acquis avec le logiciel Evalinfo. <b>Attestation de compétences</b> remise à la fin du stage à chaque stagiaire.

## PROGRAMME

### LES FONCTIONS LOGIQUES

- Rappel d'utilisation des fonctions logiques principales
- Connaître et bien utiliser les nouvelles fonctions
- Comment combiner les différentes fonctions

### LES FONCTIONS D'ARRONDIS

- Utiliser les différentes fonctions existantes

### LE CALCUL MATRICIEL

- Comment effectuer des calculs multi-critères
- Les fonctionnalités "cachées" de la fonction SOMMEPROD

### LES FONCTIONS DE CONSULTATION DE TABLES

- Les fonctions avancées de consultations de bases de données
- Gestion d'abaques
- Combinaison de fonctions pour automatiser les calculs

### FONCTIONS UTILISABLES DANS LES TABLEAUX DE SYNTHÈSES

- Utiliser des fonctions statistiques
- Utiliser des fonctions statistiques avancées
- Effectuer des calculs de synthèses **automatisés**

### LES CALCULS SUR LES DATES ET LES HEURES

- Comment concevoir des tableaux de calcul utilisant des dates et des heures
- Réaliser des plannings automatiques
- Gérer les jours fériés

### LES FONCTIONS FINANCIÈRES

- Appréhender les principales fonctions financières
- Créer une table d'hypothèses

### UTILISER DES OUTILS DE SIMULATION

- Définir une valeur cible
- Utiliser le solveur

### MODIFIER LE MODE DE CALCUL DES FORMULES, L'ITÉRATION OU LA PRÉCISION

- Paramétrer les modes de recalcul des formules
- Comment utiliser le calcul itératif

### CONSOLIDER LES TABLEAUX

- Utiliser des formules pour lier vos feuilles de calcul
- Gérer automatiquement les noms des feuilles
- Gérer les liaisons entre plusieurs classeurs

### GESTION DES LIENS HYPERTEXTES DANS LES TABLEAUX