



### Objectif : Être capable de :

- Créer des calculs et utiliser des fonctions complexes
- Concevoir, filtrer, trier une base de données
- Synthétiser la base avec des Tableaux Croisés Dynamiques
- Exploiter les outils d'analyse
- Créer des macro-commandes simples



**Pour qui :** Utilisateur régulier d'Excel maîtrisant parfaitement les fondamentaux du logiciel et souhaitant maîtriser les fonctionnalités avancées.



**Prérequis :** Avoir suivi une formation de niveau Perfectionnement ou avoir ce niveau de compétence.



**Durée :** 2 jours (14 heures)



**Formateur :** Consultant Expert Excel anime la totalité de la formation



**Moyens :** Support informatique. Chaque apprenant dispose d'un ordinateur équipé du logiciel Excel. Nos salles sont équipées de système de projection de l'écran du formateur.  
Attribué : support de cours  
Transmis : fichiers d'exercices



**Méthode pédagogique :** Dans une pédagogie active le formateur alterne, pour chaque thème, présentation théorique et mise en pratique. L'apprenant observe puis met en application. Le formateur accompagne les apprentissages individuels.



### Évaluation des compétences :

- Cas pratiques réalisés au cours de la formation
- Bilan des acquis avec le formateur

### Calculs élaborés

Fonctions conditionnelles : SI, simples ou imbriquées  
Fonctions information, texte, date, de conversion, statistiques complexes  
Fonction de recherche  
Imbrication de fonctions  
Calcul de liaison entre feuilles et classeur  
Les références absolues et relatives  
Formule de format conditionnel

### Base de données

Conception, création d'une liste de données  
Filtres automatiques, personnalisés et élaborés  
Tri simple ou multiple  
Sous-totaux dans la liste  
Calculs de synthèse : BDSOMME, BD...

### Tableaux Croisés Dynamiques

Création et personnalisation  
Champs et propriétés  
Création de regroupements  
Calcul de totaux  
Fonction de synthèse  
Mise en forme du tableau  
Tri manuel et automatique

### Echange de données

Copier - Coller - Collage spécial avec ou sans liaisons  
Incorporation d'objets  
Gestion des liaisons

### Outils

Protection du classeur et de la feuille  
Gestionnaire de vues  
Le mode Plan  
Sélection et déplacement avancés  
Personnalisation des rubans ou barre d'outils  
Gestion des erreurs, audit

### Utilitaires d'Analyse

Mise en forme conditionnelle  
Valeur cible – Solveur - Tables  
Gestionnaire de scénarios

### Initiation aux macro-commandes

Enregistrement d'une macro-commande  
Paramétrage  
Visualisation et modification du code  
Exécution d'une macro

### Exercices

De nombreux exercices seront proposés pour valider le contenu du programme