

## EXCEL PERFECTIONNEMENT

### Public concerné

Tout utilisateur connaissant les fonctions de base et désirant approfondir sa pratique d'Excel

### Objectifs

Maîtriser l'exploitation des tableaux de type base de données, optimiser son travail avec les modèles et le paramétrage  
Maîtriser les fonctions avancées d'Excel  
Travailler sur les Tableaux Croisés Dynamiques

### Pré requis

Connaissances préalables du niveau de base du module initiation

### Méthodes et supports pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et d'exercices pratiques. Ces exercices peuvent être modifiés en fonction des participants concernés afin de se rapprocher de leur activité professionnelle.

### Durée

3 jours  
\* en présentiel : 21h  
\* en classe virtuelle synchrone : 18h

### Lieu de la formation :

\* 10 Rue Bleue – 75009 Paris  
\* Sur site du client  
\* En classe virtuelle synchrone

- Toutes nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap.



### RAPPEL SUR LES NOTIONS DE BASE

Saisie, mise en forme, mise en page, impression  
Zoom, figer les volets  
Impression des titres de ligne/colonnes sur chaque page

### UTILISER LA BIBLIOTHÈQUE DES FONCTIONS

Les fonctions conditionnelles, =SI( , = SI(ET , = SI(OU  
Les fonctions SI imbriquées =SI(cond1 ;SI(cond2;SI(cond3  
Utiliser les fonctions de recherche  
RechercheV et RechercheH  
Faciliter la réalisation des formules par l'utilisation des noms (plages nommées, cellules). Le gestionnaire de noms  
Les fonctions : Somme.Si( , Moyenne.Si( , Nb.Si(  
Somme.Si.Ens( , Moyenne.Si.Ens( Nb.Si.Ens(

### FONCTIONNALITES DE BASE DE DONNÉES ET LES DIFFÉRENTS OUTILS

Les outils de tris et de filtres (automatiques et élaborés)  
Les outils de données  
(Validation, consolidation, supprimer les doublons)  
Créer un tableau de type base de données  
Calculs de sous-totaux et d'analyse avec le plan automatique

### PRÉPARER ET CONTROLER DES TABLEAUX

Créer des modèles de tableaux  
Maîtriser la validation des données  
Mettre en œuvre les outils de protection

### PERSONNALISER L'ENVIRONNEMENT

Améliorer la présentation de ses documents avec les différents objets : Smart Art, dessins, images, graphiques, formes, textes et les outils de présentation associés

### LE TABLEAU CROISÉ DYNAMIQUE

Création d'un tableau Croisé dynamique  
Personnalisation et actualisation d'un tableau  
Objectif d'utilisation  
Mise en place à partir d'une liste existante  
Création de graphique Croisé dynamique  
Filtrer, trier, masquer des données.  
Modifier le calcul de synthèse : moyenne, nombre...  
Afficher les résultats en pourcentage.