

# Formation Excel 2010/2013

## Perfectionnement

---

### Public Utilisateur

- Toute personne maîtrisant les bases dans Excel 2010/2013

### Les objectifs de la formation

- Automatiser les calculs, exploiter, analyser actualiser des listes de données pour gagner du temps dans Excel 2010/2013

### Le Programme

#### Créer des formules de calculs

- Ressortir une moyenne, un maximum et un minimum (Moyenne, Max, Min)
- Utiliser les références relatives (A1), absolues (\$A\$1) ou mixtes (A\$1 ou \$A1)
- Afficher un résultat en créant des calculs à partir de plusieurs feuilles (calculs 3D)
- Utiliser les fonctions de condition (si – si/et – si/ou – si imbriquées)
- Additionner selon un critère ou plusieurs critères (Somme.si, Somme.si.ens)
- Compter selon un critère ou plusieurs critères (Nb.si, Nb.si.ens)
- Comparer des données ou afficher des informations (RechercheV)
- Calculer des échéances ou sur des dates (date, datedif, année, mois, jour)
- Extraire des données de type texte avec les fonctions gauche, droite, stxt, concaténer, supprespace...
- Faciliter les formules par l'utilisation de nom

#### Visualiser, contrôler et protéger des données

- Ajouter des validations de données (autoriser une longueur de texte, des chiffres, des listes dans une cellule)
- Définir des formats conditionnels avec une valeur de cellule ou des jeux d'icônes
- Protéger une feuille de calcul, un classeur, certaines cellules dans une feuille de calcul

## Exploiter une liste de données

- Figurer les titres d'un tableau
- Remplir instantanément une colonne entière de données (**nouveauté 2013**)
- Trier sur un critère, plusieurs critères, par couleur, tri personnalisé
- Filtrer sur un critère, plusieurs critères, une couleur
- Rechercher les données à filtrer
- Ajouter des sous-totaux dans une liste de données

## Construire des Tableaux Croisés Dynamiques et des graphiques croisés dynamiques

- Créer un tableau croisé dynamique à partir d'une base de données Excel
- Créer des tableaux croisés dynamiques sur plusieurs pages
- Grouper des informations dans un tableau croisé dynamique
- Afficher ou masquer le détail des informations dans un tableau croisé dynamique
- Extraire le détail d'une donnée
- Modifier une fonction (exemple : somme par la moyenne)
- Calculer des pourcentages dans un tableau croisé dynamique
- Ajouter un champ calculé
- Actualiser des données
- Appliquer un style de tableau croisé dynamique
- Créer des Graphiques croisés dynamiques à partir d'un tableau croisé dynamique ou de la base de données
- Insérer des segments, des filtres chronologiques (**Nouveauté 2013**)