



CATALOGUE DES FORMATIONS TPE VAR-SERVICES

RN8 ZA LA Gouorgo – 83330 LE BEAUSSET

www.tpe-services.fr – Tél : 09.52.27.42.90

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 93 83 04212 83 auprès du préfet région PACA

Excel 2010 Avancé

Objectif : appréhender les fonctions avancées d'Excel : importation et gestion des données, les formulaires, les fonctions de calculs, la mise en forme conditionnelle, les simulations et prévisions.

Pré-requis : Initiation à Excel 2010.

Durée : 2 jours (14 heures)

Programme :

1. Préparer, organiser et contrôler les données :

- Importation de données : les différentes sources (Access, Web, Texte)
- Les outils de gestion des données :
 -) Suppression des doublons
 -) Critère de validation
 -) Consolidation des données (position, catégorie)
 -) Les filtres avancés : affichage dans la liste ou dans une autre feuille.

2. Les formulaires

- Formulaires de données
- Formulaires avec contrôles :
 -) Feuilles de calcul avec contrôle de formulaire
 -) Feuilles de calcul avec contrôle ActiveX
 -) Formulaires utilisateurs : User form VBA

3. Optimiser, automatiser et fiabiliser les calculs

- Utiliser les fonctions texte : GAUCHE, DROITE, STXT, NBCAR, CONCATENER, SUPPRESSESPACE, CHERCHE.
- Combiner les fonctions de recherche : RECHERCHEV, INDEX, EQUIV, INDIRECT.
- Utiliser des fonctions statistiques : SOMMEPROD, SOMME.SI.ENS, NB.SI.ENS, MOYENNE.SI.ENS, TENDANCE.
- Appliquer des fonctions de conversion pour comparer des données : TEXTE, CNUM, SUBSTITUE.
- Manipuler des dates et des heures : DATEDIF, TEMPS, JOURSEM, MOIS.DECALER, FRACTION.ANNEE, SERIE.JOUR.OUVRE.
- Utiliser des fonctions matricielles : FREQUENCE, TRANSPOSE.
- Utiliser les fonctions financières : VC, TAUX, NPM, VA, VPM, INTPER, PRINCPER, TRI, VAN.
- Audit de la feuille de calcul.
- Les Tableaux Croisés Dynamiques.

4. Automatiser la présentation des tableaux

- Exploiter toute la puissance de la mise en forme conditionnelle.
- Intégrer des formules dans la mise en forme conditionnelle.
- Créer des formats personnalisés.

5. Faire des simulations, établir des prévisions

- Valeur cible.
- Gestionnaire de scénarios et tables de données.
- Solveur.

Exercices applicatifs tout au long du stage.