



Public	Durée	Lieu
Tout public	2 jours	Dans nos locaux (inter) Dans vos locaux (intra)

Objectifs

- ◆ Acquérir les bases pour concevoir des tableaux avec des formules de calcul
- ◆ Construire des graphiques avec des listes de données
- ◆ Automatiser les calculs et actualiser des listes de données
- ◆ Importer et requêter dans Excel pour optimiser les calculs,
- ◆ Réaliser des analyses et des simulations

Contenu

Initiation

Créer des formules de calculs

- ◆ Ressortir une moyenne, un maximum et un minimum (Moyenne, Max, Min)
- ◆ 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 (Somme.si), compter selon un critère (Nb.si)

Visualiser, contrôler et protéger des données

- ◆ Ajouter des validations de données
- ◆ Définir des formats conditionnels
- ◆ Protéger une feuille de calcul, un classeur

Exploiter une liste de données

- ◆ Convertir des données délimitées par des virgules, points virgules, espaces...
- ◆ Trier et filtrer sur un critère, plusieurs critères, tri personnalisé
- ◆ Extraire des données avec les filtres élaborés
- ◆ Ajouter des sous-totaux dans une liste de données
- ◆ Utiliser les fonctions de base de données (bdsomme, bdmoyenne, bdmax, badmin)
- ◆ Créer un plan automatique ou manuel pour afficher des informations
- ◆ Créer un tableau croisé dynamique,
- ◆ Créer des Graphiques croisés dynamiques
- ◆ Importer des données externes (txt, csv)



Perfectionnement

Exploiter des calculs matriciels, personnaliser les données

- ◆ Utiliser les fonctions de condition (si – si/et – si/ou – si imbriquées)
- ◆ Utiliser des fonctions recherche et matrices (rechercheV, equiv, index)
- ◆ Exploiter des fonctions statistiques et comptabilité (rang, mode, ...)
- ◆ Créer des formules matricielles et utiliser des fonctions (fréquence, transpose)
- ◆ Exploiter des fonctions statistiques et comptabilité (droitereg)

Créer des liaisons et consolider des tableaux

- ◆ Consolider des données avec des collages spéciaux (coller avec liaison)
- ◆ Consolider des données de plusieurs tableaux avec ou sans liaison avec les données sources
- ◆ Créer des formules de calcul avec différents classeurs
- ◆ Gérer les liaisons, insérer des liens hypertextes
- ◆ Importer des données à partir d'autres applications (fichier texte, Access)

Les Outils d'analyse, de simulation

- ◆ Définir des tables d'hypothèse à simple ou double entrée
- ◆ Utiliser les outils de simulation (valeur cible, solveur)
- ◆ Créer, fusionner et synthétiser des scénarios,
- ◆ Utilisation et création de macros
- ◆ Régression et corrélation (linéaire, exponentielle, ...)

Outils pédagogiques

A la fin de la formation on vous remettra

- ◆ Un support de cours adapté sur clé USB.
- ◆ Un bilan et un certificat de formation.

Durées et tarifs

Durée

- ◆ 2 jours
- ◆ 7H de formation/jour

Tarifs

- ◆ Dans nos locaux : 320€ HT/jour et par participant.
- ◆ Chez le client (en intra) 590€ HT/jour (pour un groupe de 5 participants).