

Objectifs

Gérer et optimiser des tableaux contenant des formules élaborées, utiliser des fonctionnalités évoluées sous Excel 2007 à 2016. Créer et gérer de petites bases de données avec OpenOffice/LibreOffice. Appréhender également quelques fonctions avancées telles le pilote de données.

Participants

Utilisateurs avertis d'Excel amenés à mettre en place et à modifier des tableaux complexes en utilisant et combinant les fonctions d'Excel et Tout utilisateur d'OpenOffice/LibreOffice amené à créer et à gérer de petites bases de données.

Prérequis

Maîtriser les commandes de base d'Excel (formules, mise en forme et mise en page d'un tableau). Avoir suivi le module "Créer et présenter des tableaux simples" d'OpenOffice/LibreOffice ou posséder les connaissances équivalentes.

Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en oeuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert sur cette thématique. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assurée par nos services.

Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

Méthodes d'évaluation des acquis

Exercices individuels et collectifs durant la formation. Evaluation des acquis et attestation de fin de stage adressés avec la facture.

Programme

Créer et utiliser les zones nommées

Définir une zone nommée (plage de cellules)

Utiliser une zone nommée dans une formule

Autre utilisation des zones nommées (atteindre une plage de cellules, utilisation dans une zone d'une boîte de dialogue)

Fonctions et calculs avancés

Références relatives et semi-relatives

Fonctions avancées

Mathématiques : Ent, Arrondi, Nb.si, Nb.si.ens, Somme.Si, Somme.si.ens

Date et heure : Date, Année, Mois, Jour, Joursem, DateDif, No.Semaine, Fin.Mois

Texte : Majuscule, Minuscule, Nom propre, Gauche, Droite

Logique et d'information : Si, Ou, Et, Sierreur, Esterreur, Estna

De recherche : Recherche

Créer des formules avec imbrication de fonctions

Audit de formule (comprendre, rechercher et corriger les erreurs dans les formules)

Vérification des erreurs

Évaluation de formule

Fonctionnalités de formats avancés

Mise en forme conditionnelle

Standard : barre de données, nuance de couleurs, icônes

Avec Formule

Personnalisation

Collages spéciaux

Collage spécial de valeur, de format, avec liaison ...

Collage avec opération

Formats de nombre personnalisés

Liaisons et fonctionnalités multi-feuilles

Groupe de travail (travailler sur plusieurs feuilles en même temps)

Formule multi-feuilles/multi-classeurs

Repérer et corriger les liaisons d'un classeur

Consolidation (créer un tableau récapitulatif à partir de plusieurs tableaux)

Protections

Verrouiller des cellules et protéger la feuille de calcul

Protéger la structure d'un classeur

Protéger un classeur à l'ouverture et/ou à la modification

Gérer des tableaux longs

Scinder et fixer des lignes, des colonnes

Définir des lignes, colonnes à répéter sur chaque page

Gérer les sauts de page

Définir une zone d'impression

Trier les enregistrements

Créer et gérer une liste de données (ou base de données)

Définition et vocabulaire

Utiliser la validation des données

Contrôler la saisie des données

Créer un message de saisie

Personnaliser le message d'erreur

limiter avec les filtres

L'Autofiltre et le filtre standard

Le filtre spécial

Calculs sur une liste filtrée

Afficher des sous-totaux

Le pilote de données

Créer

Modifier

Actualiser

Utiliser un filtre

Regrouper les lignes ou colonnes.