

1 JOUR

PRÉ-REQUIS

La connaissance de l'environnement Windows est indispensable. Maîtriser les fonctions de base d'Excel

OBJECTIF

Exploiter les fonctions de calcul avancé.
Construire des formules imbriquées.
Connaître les règles de syntaxe, utiliser l'assistant fonction.
Protéger, masquer les formules – Protéger les feuilles et les classeurs.

PUBLIC

Personnes utilisant fréquemment un tableur et désirant utiliser les fonctions avancées

INTER OU INTRA

INTER-ENTREPRISES

Prix et dates sur calendrier si programmé

PRIX INTRA-ENTREPRISE

Sur devis
Programme adaptable en intra

PROGRAMME

Rappel et astuces

Les formules

Généralités
Les opérateurs arithmétiques
Les adresses
Les constantes
Les fonctions
Saisie d'une formule
Les formules imbriquées

Références à une cellule

Références relatives
Références absolues
Références mixtes
Référence nommée
Définir une référence absolue à la saisie
Transformer une référence relative en référence absolue

Fonctions Généralités

L'outil Somme automatique
Effectuer des calculs sur des données de type Date
Effectuer des calculs sur des données de type Heure

Fonctions Math et trigo

Somme, Produit, Arrondi, Somme.si, Alea, Arrondi, Ent ...

Fonctions logiques

Si, Et, Ou, ...

Fonctions de recherche

Ligne, Colonne, RechercheV, Index, Equiv ...

Fonctions Statistiques

Moyenne, Max, Min, Nb, Nbval, Nb.si, Rang, Grande.Valeur, Petite.Valeur ...

Fonctions Date et Heure

Aujourd'hui, Année, Mois, Fin.mois, Joursem, DateDif, Heure, Minute ...

Fonctions Texte

Concaténer, Gauche, Droite, Supprespace, Majuscule, Stxt, Exact, Remplacer ...

Fonctions d'informations

EstNA, EstNum, EstVide...

Calculs dans une base de données :

Fonctions : BDNB, BDNBVAL, BDSOMME, BDMOYENNE, BDMAX, BDMIN, NB.SI.ENS, SOMME.SI.ENS, MOYENNE.SI.ENS, SOMMEPROD...

Protection

Protéger les formules
Protéger les feuilles et les fichiers

Vérification des calculs

Utiliser les outils d'audit
Repérer les antécédent ou dépendants