

EXCEL « LES FONCTIONS »**Durée** : 1 jour (7 h)**Objectifs pédagogiques :**

Permettre aux participants dès leur retour au sein de l'entreprise :

- ⇒ d'appréhender les fonctions indispensables du tableur EXCEL
- ⇒ d'utiliser celles-ci à bon escient .

Public visé :

Toute personne ayant besoin d'exploiter des créer des tableaux de bord sur Excel.

Prérequis :

Bonne connaissance du tableur utilisé. Une première formation à l'outil est nécessaire.

Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement :

Alternance d'apports théoriques appuyés par des études

de cas concrets inspirés de la vie de l'entreprise . Une personnalisation de la formation aux réalités professionnelles du stagiaire.

Des seuils de difficultés palliés au rythme de l'apprenant

Un PC et un support de cours écrit par stagiaire

Démonstrations effectuées sur écran

Evaluation :

Vérification continue de l'assimilation des connaissances. Des exercices seront proposés en fin de stage afin de vérifier les acquis.

Certification en option :

Ce stage permet d'accéder à la certification TOSA® ou ENI®.

PROGRAMME DE STAGE**• La notion de fonction :**

- ◇ Se familiariser avec la syntaxe des formules

• Nommer une cellule, une formule**• Maîtriser les différents modes d'adressage : relatif (A1), absolu (\$A\$1), mixtes (A\$1, \$A1).****• Utiliser des fonctions courantes**

- ◇ Calculer des pourcentages
- ◇ Insérer des fonctions classiques : Somme, Moyenne, etc.
- ◇ Découvrir la bibliothèque de fonctions
- ◇ Utiliser des noms dans les fonctions

• Mettre en place des conditions simples et complexes, imbriquer les fonctions :

- ◇ Si, Et, Ou, Estvide, etc...

• Gérer les messages d'erreurs

- ◇ EstErreur, Sierreur, EstNa, etc...

• Les fonctions Date et Heure

- ◇ Aujourd'hui, Maintenant, Annee, Mois, Jour, Date, Texte, NbJoursOuvres, Etc...

• Les fonctions mathématiques

- ◇ Abs, Somme, Somme.Si, Ent, Arrondi...

• Compter, additionner avec des conditions :

- ◇ Sommeprod, Somme.Si.Ens Nb.Si.Ens, Moyenne.Si.Ens, etc...

• Les fonctions texte

- ◇ Droite, Gauche, Nbcarr, Stxt...

• Les fonctions de recherche

- ◇ Recherchev, Rechercheh, RechercheX, Index, Equiv, Etc...
- ◇ Lier deux tableaux par des recherches

• Appliquer des fonctions de conversion pour comparer des données :

- ◇ Texte, Cnum, ...

• Et bien d'autres fonctions selon les attentes de vos stagiaires.**• Appliquer des mises en forme conditionnelles avancées avec formules**

NB : A ce stade, le programme fera appel aux besoins individuels et collectifs des différents participants.

