

EXCEL « BASES DE DONNÉES & TABLEAUX CROISÉS DYNAMIQUES »**Durée** : 1 jour (7 h)**Objectifs pédagogiques :**

Pouvoir créer et exploiter une base de données dans Excel : trier, filtrer, créer des sous-totaux et extraire des tableaux de statistiques. Pouvoir produire des tableaux de consultation et exploitation variable (les tableaux croisés dynamiques)

Public visé :

Toute personne ayant besoin d'exploiter des listes de données.

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 concrètes 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® et est ainsi éligible au CPF.

PROGRAMME DE STAGE**➤ Gérer les données sources d'un tableau croisé dynamique**

- Le concept d'une base de données
- La structure d'une base
- Importer un fichier de données externes (txt, csv...).
- Automatiser la mise à jour des données.

➤ Remanier, compléter des données pour mieux les exploiter

- Filtrer pour conserver les données utiles.
- Ajouter des colonnes de formules pour affiner l'analyse.
- Extraire partiellement les données d'une colonne.
- Reformater du texte pour l'exploiter.
- Rapprocher des données issues de bases différentes.
- Supprimer les espaces inutiles contenus dans les cellules.

➤ Les fonctions Base de données

- Bdsomme, Bdmoyenne, Sous-Total...
- Somme.Si.Ens, Nb.Si.Ens, etc...

➤ Les Tableaux Croisés Dynamiques (TCD)

- Mettre en place un tableau croisé dynamique
- Modifier le calcul de synthèse : moyenne, minimum...
- Masquer, afficher les sous-totaux
- Regrouper les lignes ou les colonnes par tranches ou périodes prédéfinies.
- Afficher les résultats en pourcentage.

- Ajouter des champs calculés, des éléments calculés.
- Actualiser, mettre à jour un TCD

➤ Mettre en forme un tableau croisé dynamique

- Modifier la disposition du tableau croisé dynamique.
- Afficher, masquer des informations.
- Filtrer avec les segments.
- Appliquer une mise en forme conditionnelle.
- Utiliser un style prédéfini, créer un style personnalisé

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

