

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

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

- ⇒ de créer des graphiques plus ou moins complexes à partir de tableaux,
- ⇒ d'identifier les différentes composantes d'un graphique,
- ⇒ de maîtriser les commandes nécessaires à leur conception et modification.

**Public visé :**

Toute personne ayant à représenter graphiquement des données chiffrées.

**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®.

**PROGRAMME DE STAGE****• Réussir un graphique : les étapes à respecter**

- ◇ Analyser les données.
- ◇ Définir le message à transmettre.
- ◇ En déduire la comparaison à illustrer et choisir un graphique approprié.
- ◇ Mettre en forme le graphique et renforcer son impact.

**• Créer des graphiques adaptés aux données**

- ◇ Comparer des résultats en créant un histogramme
- ◇ Visualiser une répartition avec un graphique en secteur (camembert)
- ◇ Mettre en relief une évolution avec un graphique en courbe
- ◇ Créer un graphique à barres (ex : pyramide des âges)
- ◇ Analyser les résultats sur plusieurs critères grâce au graphique en radar
- ◇ Créer un graphique combiné (histogramme + courbe)
- ◇ Utiliser les graphiques Sparkline.
- ◇ Mettre en place un graphique croisé dynamique pour illustrer une synthèse.

**• Améliorer la mise en forme d'un graphique**

- ◇ Modifier les couleurs
- ◇ Améliorer la lisibilité des données d'un graphique
- ◇ Réorganiser l'ordre des séries dans un histogramme
- ◇ Afficher les données chiffrées dans un graphique

- ◇ Expliciter les résultats grâce à des commentaires
- ◇ Insérer des titres
- ◇ Modifier l'échelle de valeurs de l'axe des ordonnées
- ◇ Afficher, masquer le quadrillage et la légende
- ◇ Afficher un deuxième axe des ordonnées dans un graphique combiné
- ◇ Insérer une courbe de tendance pour visualiser les résultats futurs

**• Ajout d'objet à un graphique****• Modification de séries de données****• Création d'indicateur de performance : barre de progression, graphique jauge, etc...**

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

