Excel - suivre une activité à l'aide d'indicateurs et tableaux de bord

Public Salariés, demandeurs d'emploi
Pré-requis Avoir suivi le cours Excel Perfectionnement
Durée 14 heures (2 jours)
Objectifs Construire un tableau de bord de pilotage en suivant des indicateurs d'activité - Utiliser des graphiques, indicateurs signalétiques et tableaux statistiques - Exploiter rapidement les sources de données pour une vision synthétique et une aide à la décisions
Formalisation à l'issue de la formation : Attestation de fin de formation

Méthodes et indicateurs

- Construire des indicateurs simples et agrégés
- Quantifier les objectifs, l'unité de mesure et la fréquence de rafraîchissement des indicateurs
- Les objectifs du tableau de bord

Optimiser les feuilles de données

- Créer une clé d'indexation
- Consolider des données (mois, année...)
- Définir la structure des lignes et colonnes
- Indicateurs
- Références temporelles
- Références hiérarchiques
- Utiliser la fonctionnalité «tableaux» pour nommer la plage de données
- Créer des listes incrémentées

Rapatrier les données

- Utiliser des fonctions de recherche performantes
  * recherchev
  * index et equiv
- Utiliser des fonctions de calcul dynamique avec indirect, adresse et ligne
- Utiliser les fonctionnalités d'audit et d'analyse de dépendance pour optimiser les temps de calcul

Analyser les données

- Utiliser les fonctions conditionnelles et les opérateurs logiques pour la prise de décision
- Agréger les données avec des fonctions statistiques conditionnelles :
  * somme.si
  * nb.si
  * moyenne.si
  * min.si, max.si

Présenter les chiffres

- Utiliser la fonction matricielle fréquence pour les tableaux de statistiques
- Créer des tableaux croisés dynamiques pour présenter les résultats
- Mettre en forme les données selon des conditions : les formats conditionnels
- Jeux d'icônes

Concevoir des graphiques simples

- Méthodologie de choix du graphique
- Les différents types de graphiques :
- De hauteur
- De surface
- Angulaires
- Nuages de points
- Lissage de courbes
- Concevoir des indicateurs graphiques spécifiques aux tableaux de bord :
  * les jauges
  * les feux tricolores
  * les graphiques semi-circulaires
  * les «sparkline»

Les outils d'analyse

- Valeur cible
- Le solveur
- Le gestionnaire de scénarios



Lieu de la formation : 146 rue Paradis - **13006 Marseille** et en distanciel
Nombre de stagiaires (si en session) : 3 minimum - 12 maximum **Moyens pédagogiques :** 1 poste par stagiaire
1 Vidéoprojecteur - Plateforme E-learning **Modalités pédagogiques :** Alterne temps de présentation, d'échanges en groupe avec l'intervenant et réflexion personnelle **Modalités d'évaluation :** Cas pratique en continu avec évaluation par le formateur