

## Outils de pilotage et Tableaux de bord

### Durée de la formation :

2 jours (14h)

### Horaires de formation :

08h45 - 12h30 / 13h45 - 17h00

### Pré-requis :

Connaître les fonctions de base d'Excel

### Objectifs :

Suivre des indicateurs d'activité, construire un tableau de bord de pilotage avec Excel

Utiliser des méthodes de représentations graphiques, d'indicateurs signalétiques, de tableaux statistiques

Exploiter rapidement les sources de données provenant du système d'information pour une vision synthétique et une aide à la décision

### Cours suivant :

-

### Pour vous inscrire

Tel : 04 78 14 19 19

Email : [amra.info@atoutmajeur-ra.com](mailto:amra.info@atoutmajeur-ra.com)

Renseignement et planning des formations :

[www.atoutmajeur.com](http://www.atoutmajeur.com)

### Module 1 : Importer et se connecter aux données sources

Importer des données

Détecter, analyser et corriger les erreurs d'importation (formats de dates, de nombres, découpage des colonnes...)

Contrôler la saisie avec la validation des données

Se connecter à des sources de données externes

### Module 2 : Optimiser les feuilles de données

Créer une clé d'indexation (poignée de recopie, concaténation, liste incrémentée automatiquement via LIGNE...)

Consolider des données (mois, année...)

Outils "Tableaux" et ses propriétés.

### Module 3 : Manipuler les données

Utiliser des fonctions de recherche performantes : RECHERCHEV, INDEX, 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

### Module 4 : 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, SOMME.SI.ENS, NB.SI, NB.SI.ENS, MOYENNE.SI, MOYENNE.SI.ENS

Agréger les données via des BD formules : BDSOMME, BDMOYENNE, BDNB...

Synthétiser avec les fonctions temporelles (DATE, SERIEJOURS OUVRES, DATEDIF...)

Les fonctions logiques (SI, OU, ET, SIERREUR...)

Les tableaux croisés dynamiques, les segments et les chronologies

Utiliser les probabilités et les fréquences (FREQUENCE, TENDANCE, PREVISION...)

Utiliser les couleurs pour identifier les formules

## Outils de pilotage et Tableaux de bord

### Module 5 : Affichages et graphiques

Utiliser les affichages personnalisés

Concevoir des graphiques simples

Méthodologie de choix du graphique via le Chart Chooser

Les graphiques à échelle logarithmique pour mettre en valeur les variations relatives

Les différents types de graphiques :

Les 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 "Sparklines"

Les graphiques de type code-barres

Graphiques Carte Bing

### Module 6 : Simulation

Valeur cible

Le solveur

Le gestionnaire de scénarios

*Certaines fonctionnalités proposées dans ce cours nécessitent l'utilisation d'Excel 2013 voire Excel 2016.*

Pour vous inscrire

Tel : 04 78 14 19 19

Email : [amra.info@atoutmajeur-ra.com](mailto:amra.info@atoutmajeur-ra.com)

Renseignement et planning des formations :

[www.atoutmajeur.com](http://www.atoutmajeur.com)