



## PROGRAMME DE FORMATION EXCEL

La formation est consacrée à la présentation des fonctionnalités de base du logiciel EXCEL, accompagnés d'exemples d'utilisation des fonctionnalités les plus courantes du logiciel : Calculs des indicateurs statistiques (somme, soustraction, moyenne, médiane, mode, écart-type, etc.), génération des tableaux et graphiques, analyse statistique. Les auditeurs mettront en application les cours reçus par le biais des exercices d'application et des travaux pratiques. Elle se déroulera selon les deux modules suivants :

### Module I : Généralités

- + Présentation d'un classeur ;
- + Présentation de la feuille de calcul

### Module II : Les bases sous EXCEL

- + Insérer une fonction
- + Les fonctions statistiques et mathématiques
  - La fonction MAXIMUM ;
  - La fonction MINIMUM ;
  - La fonction MOYENNE ;
  - La fonction PRODUIT ;
  - La fonction RACINE ;
  - La fonction SOMME.CARRE ;
  - La fonction PUISSANCE ;
  - La fonction NB ;
  - La fonction NBSI ;
  - La fonction NBVAL.
- + Les fonctions logiques
  - Condition simples ;
  - Conditions imbriquées ;
  - Toutes les conditions doivent être vérifiées : Si Et ;



- Une condition parmi plusieurs doit être réunie : Si Ou.

## ✚ Les fonctions mathématiques et trigonométriques

- La fonction SOMME.SI.

### Module III : Exploitation des données

- Trie multicritères et personnalisés ;
- Filtres automatique et personnalisés ;
- Extraire les enregistrements par filtres élaborés.

### Module IV : Les Tableaux croisés dynamiques (TCD)

- Créer un TCD ;
- Mettre en forme un TCD.

#### Les graphiques

- Création des Graphiques simple ;
- Création des Graphiques croisés Dynamiques ;
- Mise en forme des graphiques ;
- Ajouter une serie de données.

### Module V : Régressions avec Excel

- Nuage de points ;
- Régression Linéaire ;
- Régression Exponentielle ;
- Régression Logarithmique ;
- Moyenne mobile ;
- Extraire les coefficients de la régression.

### Module VI : Connexion Excel à une base de données de Microsoft de SQL Server

- Connexion à Microsoft SQL server
- Importer les données de Microsoft SQL Server vers Excel sous l'aide d'une Vue ou d'une requête

### Module VII : Projet de fin de formation

#### Projet de fin de formation :



# TOUS STATISTICIEN

Email: [tous.statisticien@gmail.com](mailto:tous.statisticien@gmail.com) - site web: [www.tous-statisticien.com](http://www.tous-statisticien.com)

Ce projet est obligatoire et permet aux apprenants de mettre en pratique toutes notions apprises pour résoudre un problème réel. Ce projet peut être proposé par l'apprenant ou par TOUS STATISTICIEN.

*Veillez consulter notre site web sur le lien ci-dessous pour voir quelques anciens projets de formation.*

[http://www.tous-statisticien.com/work\\_report\\_serie.html](http://www.tous-statisticien.com/work_report_serie.html)

TOUS - STATISTICIEN