# [Analyse des données statistiques avec le logiciel Excel](https://www.udemy.com/course/analyse-des-donnees-statistiques-avec-le-logiciel-excel/)

**Description**

De grandes quantités de données peuvent devenir rapidement ingérables. Mais avec les fonctionnalités de gestion et d'analyse des données d'Excel, vous pouvez garder sous contrôle les plus grandes feuilles de calcul. Dans ce cours, je partage des commandes, des fonctionnalités et des fonctions faciles à utiliser pour gérer de grandes listes de données dans Excel. Il couvre le tri, l'ajout de sous-totaux, le filtrage, l'élimination des données en double et l'utilisation de la fonction de filtre avancé d'Excel et des fonctions de base de données spécialisées pour isoler et analyser les données. Avec ces techniques, vous serez en mesure d'extraire les informations les plus importantes de vos données, dans les plus brefs délais.

Les sujets incluent:

Reconnaissez les paramètres par défaut dans le tri à plusieurs clés.

Expliquez les avantages d'une liste personnalisée.

Nommez trois manières différentes de trier dans une boîte de dialogue de tri.

Rappelez la fonction utilisée pour trier une liste de manière aléatoire.

Identifiez les filtres qui peuvent être appliqués aux cellules contenant des dates.

Passez en revue les utilisations appropriées du filtre avancé.

Formatage conditionnel

Graphiques

Tableaux croisés dynamiques

Analyse de simulation

Solveur

Analysis ToolPak

**Ce que vous allez apprendre**

* trier par couleur, inverser une liste dans excel
* generer une liste aleatoire, filtre de nombre et de texte, filtre de donnees
* echelle de couleurs, jeu d'icone
* supprimer les doublons et nouvelle regle de mise en forme
* rechercher des doublons
* utiliser la mise en forme conditionnelle pour ombrer des lignes alternatives
* gerer les regles de mise en forme
* gerer les barre de donnees, gerer les echelles de couleur, gerer les jeux d'icones
* gerer les nouvelles regles, ombrer des lignes alternatives, comparer deux liste
* regles contradictoires de mise en formes conditionnelle, creer une liste de controle
* creer des carte thermique, creer un graphique a colonnes ou histogrogramme
* creer un graphique en courbes, creer un graphique a secteurs, creer un graphique a barre
* creer un graphique a aire, creer un diagramme de dispersion ou nuage de point, creer une serie de donnees
* personnaliser les axes dans un graphiques, creer une feuille de graphique, creer des courbe de tendance
* creer des barres d'erreur, creer des sparklines, creer un graphique combine
* creer un graphique de jauge, creer un graphique de thermometre, creer un graphique de gantt, creer un graphique de pareto
* construire un tableau croisée dynamique avec plusiers niveau de champs
* grouper les elements de tableau croise dynamique
* creer des distribution de frequence, creer un graphique croisé dynamique
* creer des segments
* mettre a jour un tableau croise dynamique autre titre champs et élements calculé
* comment utilise les référence structurées, comment utiliser la fonction lire les donnees
* comment utiliser les style de tableau, creer les tableau de donnees, creer une equation quadratique dans excel
* resourdre un probleme de transport en utilisant le solveur
* resourdre le problemme d'affectation en itilisant le solveur
* utiliser le solveur pour resourdre un probleme d'investissement en capital
* ultiliser le solveur pour réssourdre un problème de chemin le plus court
* utiliser le solveur pour ressoudre un problème de débit maximum
* analyse de sensibilité
* creer un histogramme en utilisant le TOOLPAK ANALYSIS ou utilitaire d'analyse
* faire une statistique descriptive en utilisant l'utilitaire d'analyse
* anova en utilisant l'utilitaire d'analyse
* comment faire un f-test ou test d'egalite des variance avec l'utilitaire d'analyse
* comment faire un t-test
* faire moyenne mobile en utilisant l'utilitaire d'analyse
* analyse de correlation en utilisant l'utilitaire d'analyse
* appliquer un lissage exponentiel en utilisant l'utilitaire d'analyse
* analyse de regression

**Y a-t-il des exigences ou prérequis pour ce cours ?**

* Avoir le logiciel Excel

**À qui ce cours s'adresse-t-il ?**

* Etudiants
* Enseignants et chercheurs
* Travailleurs
* Entreprises, associations et ONG