

Excel

Calculs statistique

**FORMATION
ELIGIBLE
AU CPF**

Bureautique &
Informatique



Objectifs

Etre capable de faire des analyses statistiques en utilisant le logiciel **Excel** pour la mise en valeur des données et optimiser ses calculs.

Public

Toute personne qui souhaite maîtriser les statistique avec Excel

Pré-requis

Maîtriser les bases d'Excel et la mise en place de formules de calcul (simples et avec fonctions)

Durée

2 jour(s) soit 14 heures

Les statistiques descriptives

Les séries à une variable

- Qualitative
 - Tableau de fréquences
 - Diagramme en barre et en secteurs
- Quantitative discrète
 - Diagramme en bâtons et en secteur
 - Paramètres de position : mode, moyenne, médiane
- Quantitative continue
 - Histogramme
 - Digramme de Tukey (boite à moustaches)
 - Paramètres de position : mode, moyenne, médiane
 - Paramètres de dispersion étendue, quartiles, variance, écart-type
 - Paramètres de forme : coefficients d'asymétrie et d'aplatissement

Les séries à 2 variables

- Tableaux croisés (Tableau de contingence) et fonctions associées
- Graphique en nuage de points
- Covariance, coefficient de corrélation linéaire, droite d'ajustement, prévision

Les statistiques décisionnelles

- Principes et objectifs
- Lois statistiques usuelles : la loi normale

Quelques tests

- Principe et démarche des tests d'hypothèses
- Estimation et intervalle de confiance
- Test du khi-2 d'indépendance

Modalités pédagogiques

- Apports théoriques et Conseils pratiques
- 80 % de pratique, 20% de théorie
- Exercices d'application
- Un mémento de stage par participant

Moyens matériels

- Animation à l'aide d'un vidéo projecteur
- Ordinateur pour chaque participant

Evaluation d'atteinte des objectifs

- Evaluation en début de formation à partir d'un cas pratique
- Evaluation en fin de formation sous forme de QCM

Validation

- Attestation de stage
- Formation éligible au CPF par la certification TOSA

Nombre de stagiaires

- 3 à 8 stagiaires maximum

Calendrier

- Consultez notre calendrier en interentreprises où contactez-nous

TOSA® Centre Agréé



CENTRE AGRÉÉ

Révélez vos talents



Besoin d'informations complémentaires ?
05.61.54.52.63 ou service.clients@jcm-solutions.fr

