Fondamentaux Statistiques Descriptives

Lien : https://innov-systems.com/formation/fondamentaux-statistiques-descriptives

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
BSI83

CATÉGORIE
Big Data - Techniques D'analyse

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Connaitre les fondamentaux de l'analyse statistique appliquée
- Comprendre comment traiter des données brutes
- Comprendre les outils statistiques de base
- Maîtriser l'utilisation des formules et tests statistiques fondamentaux

POUR QUI ?

- Ingénieurs
- Analystes
- Data Analysts
- Data Scientists
- Toute personne intéressée par l'analyse statistique appliquée

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction

- Définition
- Produits calibrés à des données aléatoires
- Aléa des données statistiques : Introduction

2 / Formalisation mathématiques

- Indexation de 1 à n
- La valeur absolue
- Le Symbole Sigma pour l'écriture de sommes
- Le Carré et la Racine Carrée
- Effectif, fréquence, quartile, centile
- Calcul d'intervalles
- Exercices

3 / Statistiques bivariées

- Type de données (qualitative ou quantitative)
- Données avec effectif : calcul de fréquences et interprétation
- Tri et traitement des données
- Représentations graphiques
- Paramètres de position
- Paramètres de dispersion
- La variance

4 / Variables aléatoires

- Définition Catégorie de variables

Innov Systems

- Exemples et examen de variables aléatoires
- Courbes de distribution

5 / Intervalles de confiance

- Lois statistiques usuelles
- Visualisations
- Curve fitting
- Interpolation et régression

6 / Statistique descriptive à deux dimensions

- Les données
- Représentations graphiques
- La covariance
- Le coefficient de corrélation linéaire

7 / Tests statistiques

- Les tests d’adéquation usuels
- La loi du X2
- D’Agostino
- Kolmogorov-Smirnof

Innov Systems

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

17 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
11 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 15 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems