StatGraphics : maîtrisez l’analyse statistique et la visualisation de données

Lien : https://innov-systems.com/formation/statgraphics-maitrisez-lanalyse-statistique-et-la-visualisation-de-donnees

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
BDI10

CATÉGORIE
Big Data - Techniques D'analyse

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Maîtriser l’utilisation du logiciel StatGraphics
- Importer et structurer correctement les données statistiques
- Réaliser des analyses statistiques descriptives et inférentielles
- Créer des graphiques et visualisations pertinentes
- Appliquer les tests statistiques de base et avancés
- Interpréter les résultats statistiques de manière fiable
- Effectuer des analyses de corrélation et de régression
- Rédiger des rapports d’analyse clairs et exploitables
- Développer une autonomie dans l’analyse statistique avec StatGraphics

POUR QUI ?

- Analystes de données
- Statisticiens
- Ingénieurs et chercheurs
- Analystes qualité et production
- Data analysts débutants
- Professionnels en contrôle qualité
- Toute personne souhaitant réaliser des analyses statistiques avec StatGraphics

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à StatGraphics

- Présentation du logiciel StatGraphics
- Domaines d’application en statistique
- Interface et environnement de travail

2 / Prise en main du logiciel

- Navigation dans l’interface
- Importation des données
- Paramétrage des projets

3 / Préparation et structuration des données

- Nettoyage des données
- Organisation des variables
- Vérification de la qualité des données

4 / Statistiques descriptives

- Calcul des indicateurs statistiques
- Résumés numériques
- Analyse de distributions

5 / Visualisation des données

- Création de graphiques
- Histogrammes et diagrammes
- Représentations graphiques avancées

Innov Systems

6 / Probabilités et distributions statistiques

- Lois de probabilité
- Distribution normale et autres lois
- Interprétation des résultats

7 / Tests statistiques

- Tests d’hypothèses
- Analyse de variance (ANOVA)
- Comparaison de groupes

8 / Analyse de corrélation et régression

- Corrélation entre variables
- Régression linéaire
- Modélisation statistique

9 / Interprétation et reporting des résultats

- Lecture et interprétation des sorties StatGraphics
- Rédaction de rapports statistiques
- Communication des résultats

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

02 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
25 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 24 Sep. 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