XLSTAT sur Excel : maîtrisez l’analyse statistique et la visualisation de données avancées

Lien : https://innov-systems.com/formation/xlstat-sur-excel-maitrisez-lanalyse-statistique-et-la-visualisation-de-donnees-avancees

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
BDI11

CATÉGORIE
Big Data - Techniques D'analyse

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les bases de l’analyse statistique avec XLSTAT
- Maîtriser l’utilisation de XLSTAT dans Excel
- Préparer et nettoyer des bases de données
- Réaliser des statistiques descriptives et graphiques
- Effectuer des tests statistiques fondamentaux
- Analyser les relations entre variables
- Mettre en œuvre des analyses de variance et de régression
- Explorer des méthodes statistiques avancées
- Interpréter et exploiter les résultats pour la prise de décision

POUR QUI ?

- Analystes de données
- Chercheurs et universitaires
- Chargés d’études marketing
- Professionnels de la finance et du contrôle de gestion
- Data analysts débutants et intermédiaires
- Toute personne utilisant Excel pour l’analyse de données

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à XLSTAT et à l’analyse statistique sous Excel

- Présentation du logiciel XLSTAT
- Intégration avec Microsoft Excel
- Domaines d’application

2 / Prise en main de l’interface XLSTAT

- Installation et configuration
- Navigation dans les menus
- Import et structuration des données

3 / Préparation et nettoyage des données

- Gestion des données manquantes
- Recodage et transformation des variables
- Vérification de la qualité des données

4 / Statistiques descriptives

- Moyennes, médianes et écarts-types
- Tableaux de synthèse
- Indicateurs statistiques clés

5 / Visualisation et graphiques

- Histogrammes et diagrammes
- Boîtes à moustaches (boxplots)
- Graphiques de distribution et de tendance

Innov Systems

6 / Tests statistiques fondamentaux

- Test t de Student
- Test du chi-deux
- Comparaison de groupes

7 / Analyse de corrélation et association

- Corrélation de Pearson et Spearman
- Analyse des relations entre variables
- Interprétation statistique

8 / Analyse de variance et régression

- ANOVA à un ou plusieurs facteurs
- Régression linéaire simple et multiple
- Interprétation des modèles

9 / Applications avancées et interprétation des résultats

- Analyse factorielle exploratoire
- Clustering et segmentation
- Exploitation des résultats pour la décision

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

08 au 11 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
05 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
27 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 25 Juin 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