

Gestion des données, impression, rapport

- Fichiers aux formats STATGRAPHICS (*.sf, *.sf3, *.sf6)
- Affichage des données et des rapports dans un tableur
- Export des rapports au format HTML

Graphiques et outils généraux

- Nuage à 2 dimensions, graphique en bulles
- Histogramme à classes d'amplitudes inégales
- Courbe et indice de Gini
- Composition graphique (wmf, emf)
- Graphiques aux formats emf, bmp, gif, jpeg, png, tiff
- Nombreuses options graphiques dont identification des points et zoom en pourcentage ou dynamique
- Recodification de variables alphabétiques
- Génération d'un tableau de contingence ou de distances

Analyse en Composantes Principales

- Données centrées, centrées-réduites ou non
- Individus de base et supplémentaires
- Variables de base et supplémentaires
- Rapport détaillé pour les individus et les variables
- Cercles factoriels, plans factoriels, Biplot
- Graphiques avec symboles proportionnels
- Diagrammes des contributions, cosinus, distances

Analyse des Correspondances Simples

- Lignes et colonnes de base ou supplémentaires
- Rapport détaillé pour les lignes et les colonnes
- Plans factoriels des lignes, des colonnes, simultanés, barycentriques
- Graphiques avec symboles proportionnels
- Diagrammes des contributions, cosinus, distances

Analyse des Correspondances Multiples

- Individus de base et supplémentaires
- Variables de base et supplémentaires
- Rapport détaillé pour les individus et les variables
- Plans factoriels des individus, des variables, simultanés, barycentriques
- Graphiques avec symboles proportionnels
- Diagrammes des contributions, cosinus, distances

Analyse sur Tableau de Distances / Dissimilarités

- Symétrisation des tableaux non symétriques
- Utilisation de la technique de la constante additive
- Rapport détaillé pour les individus et Plans factoriels

Classification Ascendante Hiérarchique

- Méthode des voisins réciproques (Ward)
- Données quantitatives standardisées ou non, qualitatives
- Tableau de contingence (lignes ou colonnes)
- Rapport général sur la classification
- Dendrogramme vertical ou horizontal avec zoom
- Troncature et rapport d'analyse des classes formées
- Nuages codifiés à deux dimensions

Ellipses de Tolérance ou de Confiance

- Ellipses de tolérance contenant un % de la population
- Ellipses de confiance autour de centres de gravité

Analyse Factorielle Multiple

- Tableaux d'individus observés sur des groupes de variables qui peuvent être différents
- Rapport détaillé pour le compromis, l'intrastructure et l'interstructure
- Graphique des corrélations des variables (compromis)
- Graphique des individus (compromis)
- Graphique des groupes de variables (interstructure)
- Graphique des trajectoires des individus (intrastructure)

Méthodes Statis et Statis duale

- Tableaux d'individus observés sur des groupes de variables qui peuvent être différents (Statis)
- Tableaux de variables observées sur des ensembles d'individus qui peuvent être différents (Statis duale)
- Rapport détaillé pour le compromis, l'intrastructure et l'interstructure
- Graphique des individus ou des variables (compromis)
- Graphique des groupes de variables (interstructure)
- Graphique des trajectoires des individus ou des variables (intrastructure)

Analyse Factorielle de Données Mixtes

- Etude simultanée de variables quantitatives et qualitatives
- Combine les méthodes ACP et ACM
- Rapport détaillé pour les variables et les individus
- Cercles factoriels des variables quantitatives
- Représentation simultanée des variables quantitatives et qualitatives
- Plans factoriels des individus

Analyse Discriminante Pas à Pas

- Analyse de 2 groupes ou plus
- Sélection pas à pas ascendante et descendante des variables les plus explicatives des groupes
- Rapport détaillé sur les étapes de la sélection et résumé

Analyse Factorielle Discriminante

- Analyse de 2 groupes ou plus
- Populations de base, de test et d'anonymes
- Rapport détaillé sur l'analyse et les classements
- Cercle des corrélations des variables
- Plans factoriels des individus codifiés

Analyse Discriminante Bayésienne

- Analyse de 2 groupes ou plus
- Populations de base, de test et d'anonymes
- Données centrées-réduites ou non
- Test de Box pour l'égalité des matrices des covariances
- Analyses linéaire et quadratique
- Rapport détaillé sur l'analyse et les classements
- Cercle des corrélations des variables
- Plans factoriels des individus codifiés

Analyse Discriminante Qualitative

- Analyse de 2 groupes ou plus
- ACM sur les variables explicatives qualitatives
- Populations de base, de test et d'anonymes
- Rapport détaillé sur l'analyse et les classements
- Représentation des variables qualitatives
- Plans factoriels des individus codifiés

Scoring

- Populations de base et d'anonymes
- Rapport détaillé sur l'analyse et les classements
- Histogramme des coefficients de la fonction de score
- Calcul de la sensibilité et de la spécificité
- Courbes de densité et de répartition à 2 et 3 zones
- Courbes ROC et de Lift
- Simulation interactive du score d'un individu

Régression sur Composantes Principales

- Méthodes d'ACP et de régression combinées
- Rapport général détaillé (individus, variables, Anova)
- Graphiques des R2 et des R2 ajustés
- Cercles et plans factoriels
- Graphiques de la régression (observé/ajusté, composant, résidus)