

UNIWIN – SEPTEMBRE 2023

NOTES DE VERSION 9.7.0

Nouvelle méthode

- Arbres de décision et de régression (ARBRE)

Améliorations

- Analyse Factorielle Discriminante (AFD) : ajout des courbes ROC pour les jeux d'apprentissage et de validation
- Analyse Discriminante Bayésienne (ADB) : ajout des courbes ROC pour les jeux d'apprentissage et de validation
- Analyse Discriminante Qualitative (ADQ) : ajout des courbes ROC pour les jeux d'apprentissage et de validation
- Méthode des K plus proches voisins (KNN) : ajout du prétraitement min-max, ajout de la courbe ROC pour le jeu d'apprentissage
- Méthode bayésienne naïve (BAYES) : ajout des courbes ROC pour les jeux d'apprentissage et de validation
- Réseaux de neurones (ANN) : ajout du prétraitement min-max, ajout des courbes ROC pour les jeux d'apprentissage et de validation et possibilité de zoomer dans le graphique du réseau
- Analyse en composantes principales (ACP) : mise à jour de la documentation pour préciser comment ajouter des ellipses de tolérance dans les plans factoriels autour de groupes formés par une variable qualitative
- Support de la version 4.3.1 du langage R

NOTES DE VERSION 9.6.0

Nouvelle méthode

- Analyse en Composantes Principales Symbolique (ACPS)

Améliorations

- Message d'alerte 30 jours avant la date d'expiration de la licence
- Procédure ACP : calcul des contributions à l'inertie totale et graphique associé
- Procédure ACP : analyse par la matrice des corrélations de Spearman
- Procédure ACP : révision de la documentation avec ajout d'exemples

NOTES DE VERSION 9.5.0

Améliorations

- Support de la version 4.2.2 du langage R.
- Procédure ELL : amélioration des graphiques.
- Procédures AFD, ADB, ADQ, KNN : ajout des enveloppes convexes dans les nuages de points (apprentissage, validation, prévision).

- Procédures APRIORI, KNN, BAYES, SIMCA, PLS, ANN : contrôle de la compatibilité des noms des variables et des contenus des facteurs avec le langage R.
- Procédures SOM, BAYES, SIMCA, ANN : gestion des redimensionnements des graphiques issus du langage R.
- Révision des documentations des procédures AFD, ADB, ADQ, SOM, KNN, BAYES, SIMCA, ANN.

NOTES DE VERSION 9.4.1

Améliorations

- Extensions à la procédure NIPALS (validation croisée par la méthode de Krzanowski et gestion des données manquantes)
- Révision de la documentation de l'analyse en composantes principales (ACP)
- Révision des procédures RECODER et DISTANCES

NOTES DE VERSION 9.4.0

Nouvelle méthode

- Méthode de classement SIMCA

Améliorations

- Procédure de cartographie thématique (variable qualitative)

NOTES DE VERSION 9.3.5

Améliorations

- Choix de la racine aléatoire pour la validation croisée en régression PLS.
- Prévisions pour les régressions PLS1 et PLS2.
- Extension des options pour l'habillage des points et les déplacements des libellés dans les graphiques.
- Enrichissement des rapports et présentation améliorée pour les enregistrements des résultats.
- Révision des documentations (pdf).

NOTES DE VERSION 9.3.4

Améliorations

- Nouveau bouton dans la barre d'outils permettant de rappeler la boîte de dialogue renseignée d'entrée des données.
- Enregistrement des résultats : bouton pour automatiquement tout enregistrer.
- Interface R : affichage amélioré de la liste des packages installés et non installés.
- Régression sur composantes principales : tableau des prévisions, diagramme des inerties.

- Analyse des correspondances multiples : ajout du calcul du taux corrigé des inerties de Benzécri et graphique associé, améliorations des éléments du rapport.

NOTES DE VERSION 9.3.2

Nouvelle méthode

- Méthode BAYES (classement naïf bayésien)

Améliorations

- Procédure ANN (réseaux de neurones)
 - Nouvel exemple (fichier Ann)
 - Documentation enrichie

NOTES DE VERSION 9.3.1

Nouvelles méthodes

- Méthode APRIORI (règles d'associations)
- Méthode KNN (classement par les K plus proches voisins)

Améliorations

- Procédures ACP, NIPALS, AFC, ACM, ATD, AFDM, AFM, STATIS, STATIS duale, AFD, ADB, ADQ, RCP, PLS :
 - Graphiques d'interprétation (contributions, cosinus carrés, distances à l'origine, T2 de Hotelling, ...) : les légendes sur l'axe horizontal sont les libellés des observations et non plus les numéros des observations.
 - Ajout du graphique des inerties dans la liste des graphiques proposés à l'issue des analyses.
 - Mise à jour du fichier d'aide en ligne
 - Mise à jour des documentations PDF
- Toutes procédures :
 - En-tête des rapports enrichie : nom de l'ordinateur, nom de l'utilisateur, liste des fichiers de données utilisés pour l'analyse