

La boîte à outils Modulad

La bibliothèque portable d'analyse des données Modulad constitue un ensemble cohérent de programmes (35 à ce jour) qui couvre la plupart des champs de la statistique multidimensionnelle (analyse factorielle, classification, discrimination, modèle linéaire). Cependant, les programmes écrits par de nombreux auteurs ne sont homogènes ni dans la gestion des entrées ni dans leur présentation ou dans leur style. Afin d'uniformiser les programmes il a été décidé de créer une boîte à outils, c'est à dire un ensemble de sous-programmes de gestion ou de calcul utiles pour un vaste ensemble de programmeurs.

Ce numéro de la Revue de Modulad est principalement consacré à la présentation des premiers outils réalisés.

L'article d'H. Bigot présente un sous-programme de saisie sans contrainte de cadrage des paramètres d'une méthode. L'article d' A. Sonko et de D. Grangé présente divers sous-programmes d'impression de ces paramètres. Tous les programmes de Modulad déjà existants vont prendre en compte ces outils dans la version 2.2 de la bibliothèque Modulad (voir la rubrique Modulad Informations du présent numéro). Tous les nouveaux programmes devront les utiliser. Les auteurs se les procureront auprès de Martine Cornélis INRIA Rocquencourt 78153 Le Chesnay Cedex.

Par ailleurs, M. Csernel présente dans son article différents outils (indentation automatique, génération d'arbres d'appel, génération et extraction de commentaires, recherche de caractères) qui facilitent la tâche du programmeur et conduisent à uniformiser l'aspect des programmes. Ces outils logiciels sont également disponibles auprès de Martine Cornélis.

Le club Modulad compte développer cette part de son activité et proposer ainsi aux chercheurs désireux de diffuser leurs programmes dans Modulad un ensemble complet d'outils qui faciliteront leur travail et la mise en oeuvre des programmes. Toute contribution dans ce domaine est la bien venue.

