

## **MLP : PROGRAMME DE RESEAU DE NEURONES MULTICOUCHES**

**Joseph PRORIOI**

Laboratoire de Physique Corpusculaire  
de Clermont-Ferrand  
IN2P3 - CNRS  
Université Blaise Pascal  
63177 AUBIERE CEDEX FRANCE

et

I.U.T.  
Avenue A. Briand  
03107 MONTLUÇON CEDEX FRANCE  
(E-MAIL PRORIOI@FRCPN11 (BITNET))

### **RESUME**

On présente un programme de réseaux de neurones multicouches écrit en FORTRAN.

Ce programme sert à la classification d'individus en diverses classes et accomplit un travail analogue à celui de l'analyse discriminante. Il est particulièrement adapté à la prise en compte de relations non linéaires.

**Mots clés :** Réseau de neurones, perceptron, classification.