

## *Fiche de demande de soutien Com2I*

Nom du projet :LAMDA

Responsable LAAS : J. AGUILAR MARTIN

Groupe(s) concerné(s) : DISCO

Chercheurs impliqués et pourcentage d'implication :

Permanents : Andrei Doncescu (MC), Gilles Roux (Prof), (Prof) Marie-Véronique Le Lann,

Doctorants et autres : Tatiana Kempowsky (doctorant 3<sup>ème</sup> année), Antonio Orantes (doctorant 2<sup>ème</sup> année), Hector Hernandez de Leon (doctorant 1<sup>ère</sup> année)

Objectifs du projet:

(Logiciel d'Analyse Multivariable de Données avec Apprentissage). Réaliser un outil diffusable d'analyse de séquences de données mixtes, qualitatives et quantitatives incluant interface utilisateur, formatage des données, manuel d'utilisation, .... pour une utilisation possible par de non initiés

Positionnement du projet dans la prospective scientifique du laboratoire :

Disposer de LAMDA sous une forme conviviale et transmissible serait une excellente vitrine pour le LAAS, compte tenu de l'accueil que cette méthode a eu jusqu'à présent là où elle a été appliquée.

Nous pensons que cette réalisation permettrait d'aborder plus facilement de nouveaux problèmes, et de nouvelles applications, tout en conservant la référence du LAAS

Contexte et partenaires externes (académiques ou industriels) éventuels :

La méthode LAMDA est en cours d'utilisation dans plusieurs projets, CHEM, CTP, projet ICSI, Actions intégrées avec UPC Barcelone, coopération avec U Toulouse Le Mirail (Psycho), Univ. des Andes (Bogotá) ....

Financement (montant et origine)

Planning :

Date de début : Octobre - Novembre 2004

Date de fin : 4 mois après

Principales étapes :

Soutien technique demandé : Un programmeur

Description succincte des travaux confiés au service

## *Fiche de demande de soutien Com2I*

Actuellement diverses versions du logiciel LAMDA existent, chacune orientée à son application, en ce qui concerne la présentation des résultats, et au format des données.

Il s'agit d'unifier tout cela sous forme d'un outil configurable par l'utilisateur.

Les personnes ayant utilisé LAMDA pourront participer à la spécification et à la validation.

Structure de la demande	
Compétence Programmation d'outils amicaux pour l'utilisateur. Analyse de données en général et « data mining »	Volume en % de temps plein 4

Electronique analogique  
Electronique numérique  
Electronique hyperfréquences  
Instrumentation  
Caractérisation  
Optique  
Mécanique  
Développement applicatif  
Développement système

Autre (précisez) :

Electronique - Informatique

Contact préalable avec le service 2I ?

NON

Effort demandé en % de temps plein

Total : 4

Répartition sur la durée du projet : 4