

NOM de l'entreprise : TYMIS

Ville et code postal : 94550

NOM du laboratoire : TELECOM & Management SudParis

Numéro du laboratoire académique partenaire (si déjà connu) :

Unité Mixte de Recherche SAMOVAR

DESCRIPTIF du thème de recherche proposé (sans aucun caractère confidentiel):

YAL et Visual YAL

Après une phase de miniaturisation qui touche aux limites physiques de ses possibilités, l'informatique actuelle recherche la puissance dans le traitement parallèle de plus en plus massif.

Face à cette nouvelle technologie, la programmation reste en retrait. Elle nécessite la mise en œuvre d'une nouvelle façon de procéder, plus rapide et adaptée à cette évolution. Ainsi l'on y verra la collaboration d'acteurs humains et d'acteurs programmés dits automates.

Il est proposé un langage adapté à cette nouvelle donne, machine indépendant et directement accessible par l'analyste. Il met en œuvre la notion d'acteurs et d'échange de services entre acteurs. Sa mise en œuvre graphique doit renforcer sa facilité d'utilisation.

Sur la base d'un interpréteur de test actuel, la thèse proposera d'abord une théorisation du nouveau langage ensuite la réalisation d'un interpréteur expérimental sur la base de cette théorie. Ce langage à pour nom de code YAL (Yet A language).

En troisième lieu ce langage sera éditable et pourra être généré par un outil graphique portable sur les machines du commerce et sous les systèmes d'exploitation du commerce. Son nom de code est Visual YAL.

Date de recrutement : septembre 2008

Adresse email à laquelle le candidat doit répondre: ibrahima.diop@tymis.com