

ENVIRONNEMENTS DE PROGRAMMATION PROGRAMMATION ENVIRONNEMENTS

EP

**Responsable Scientifique
Scientific leader :**
Erick GALLESIO, Mc.
Tél : 33 (0)4 92 96 51 53
e-mail : eg@unice.fr
http : www.i3s.unice.fr/ep

MOTS CLÉS

Langages applicatifs, méta-programmation, environnements graphiques.

KEYWORDS

Functional Languages, Meta-programming, Programming Environments.

DOMAINES DE RECHERCHE, OBJECTIFS ET APPLICATIONS

L'équipe est formée de deux membres permanents et d'un thésard. Elle travaille principalement sur l'implantation des langages applicatifs et plus particulièrement le langage Scheme.

RESEARCH TOPICS AND APPLICATIONS

The team is composed of three members (two sear- chers and a PhD student). Our work is mainly geared toward the implementation of functional languages, and particularly the Scheme programming language.

Bigloo : Bigloo repose sur un compilateur Scheme optimisant pour le système Unix. Le compilateur produit du code C; cette technique permet d'obtenir des exécutables petits et performants.

STK : C'est un interprète Scheme dont la caractéristique principale est de permettre l'utilisation de la librairie graphique Tk depuis Scheme. Les

Bigloo : Bigloo is based on an optimizing Scheme compiler for the Unix Operating System. This compiler produces C code. Executables build by Bigloo are small and efficient.

STK : This is a Scheme interpreter which allows to use the Tk graphical toolkit from Scheme. The graphical objects provided by Tk are available from Scheme through the STKlos



