AFPL et AFCET-GT Programmation en Logique
SEMINAIRE

```
 -----------------------------------------------
|           Jeudi  26 Juin  1997                 |
|              Theme:                            |
|        Specifications formelles et             |
|          programmation en logique              |
|                                                |
|         10h a 15h  a l'AFCET                   |
|           49, rue de Ponthieu                  |
|               75008 Paris                      |
|      Metro :Francklin-Roosevelt                |
|                ou St-Philippe-du-Roule         |
|     http://metro.jussieu.fr:10001/             |
|                  bin/select/french/france/paris |
 -----------------------------------------------
```

Ce seminaire est consacre aux techniques de preuve, d'animation et de verification de specifications formelles B et Z.
10H accueil, 12H30 dejeuner sur place, 15h fin de la journee.
10h00-10h15. Accueil et presentation de la journee.
10h15-11h15 "Animateur-verificateur de machines B en Programmation en Logique avec Contraintes Ensemblistes"
par Bruno TATIBOUKT, Besancon

L'animation de specifications formelles permet une validation au travers del'experimentation des reponses et du comportement du systeme. On presente un animateur-verificateur pour la methode B developpe en un langage de PLC ensemblistes.

11h15-12h00
"Le prouveur de pridicats de l'atelier B"
par Jean-Raymond ABRIAL, Paris

On presente les principes de construction du "prouveur de predicats". Ce prouveur a servi a valider les regles du prouveur de l'atelier B. Il a par la suite ete adjoint au prouveur de l'atelier B.

12h00-12h45
"Animation of Z with Prolog"
Margaret WEST, Huddersfield (GB)

I will survey methods of animation of Z by Prolog, examining various requirements of the translation technique. The talk will then focus on the definition of correctness of an animation using 'Abstract Approximation' of Z. I will conclude by presenting on-going work in the Abstract Approximation of Z via the declarative semantics of logic programming.

Dejeuner sur place.

13h45-14h30
"Resaux formels pour la specification de systemes dynamiques"
Pascal YIM, Lille

–

Tatibouet Bruno - Laboratoire d'informatique (LIB)
16 route de Gray 25030 Besancon cedex - France
Tel : (33) 03 81 66 63 72
web : http://lib.univ-fcomte.fr/PEOPLE/tatibouet/Tatibouet.html