

FRACTIONS RATIONNELLES NUMÉRIQUES

Jean-Louis SIRIEIX

I. PRÉSENTATION

Progiciel piloté par le menu MENUFRA1, permet de gérer :

A. Auto-apprentissage au CONCEPT

- * Un auto-apprentissage de calculs sur les fractions numériques rationnelles par l'apprentissage de la notion de CONCEPT :
Simplification-Addition-Soustraction-Multiplication-Division.
- * Association de ces opérations.
- * Ensemble piloté par un AUTOMATE, si on le désire. On peut à tout moment
 - se laisser piloter
 - sortir
 - entrer à un niveau différent.

B. Entraînement au CONCEPT : un entraînement à ce CONCEPT.

C. La Frontière du CONCEPT : la détermination de la frontière du CONCEPT [Notion d'ordre de grandeur].

II. GESTION DU SUIVI

A. Formation et contenu du SUIVI : gestion automatique d'un SUIVI du parcours et de son chronométrage ainsi qu'une pondération par une note livrée en fin de parcours.

Le tout étant piloté, si on le désire, par un AUTOMATE.

B. Dépouillement du SUIVI : un module dans le MENU, pour dépouiller ce SUIVI, sur écran ou sur imprimante.

III. APPRENTISSAGE DE LA PROGRAMMATION

Un module piloté par ce MENU pour l'apprentissage de la programmation. [Ce sont les quatre premiers développés dans un autre progiciel].

IV. PILOTAGE D'UN PROGRAMME EN TURBO-PROLOG

A. Turbo-Prolog : un autre module écrit en Turbo-Prolog est aussi géré par ce même MENU. Il permet de trouver un trajet minimum entre deux villes choisies et connues.

B. Remarque : ainsi la fausse querelle de langages que certains veulent susciter tombe d'elle même. Chacun peut choisir un langage adapté à son problème et le faire gérer par un autre langage qui pilotera les différents modules développés chacun dans des langages différents si cela est nécessaire !

V. CONCLUSION :

Pour recevoir ce progiciel, faire parvenir à l'adresse ci-dessous :

*=> une enveloppe suffisamment timbrée à votre adresse,

et

*=> une demande datée et signée pour le progiciel souhaité,

et

*=> trois disquettes formatées 360 Ko sous MS/DOS,

ou

deux disquettes formatées 720 Ko ou 1 Mo sous MS/DOS.

SIRIEIX Jean-Louis
 Mathématique-Informatique
 Lycée Polyvalent L. ARMAND
 63 rue de La Bugellerie - BP 621
 86022 POITIERS Cedex