

MENUCALO

Jean-Louis SIRIEIX

Présentation d'un Progiciel permettant un apprentissage aux calculs élémentaires sur les fractions et les polynômes simples
[mises en produits de facteurs du premier degré].

PRÉSENTATION RAPIDE DU PROGICIEL :

A) Fonctionnement de l'apprentissage d'un CONCEPT :

Il se fait à l'aide d'un AUTOMATE divisé en trois PAGES que l'on peut *utiliser* ou *non*.

- *=> La Première PAGE présente le **CONCEPT** et son **traitement**
- *=> La Seconde PAGE permet de voir si l'*utilisateur* à **compris** le **CONCEPT présenté**
- *=> La Troisième PAGE permet de tester *l'ordre de grandeur* ou la *frontière* du **CONCEPT**.

B) CONCEPTS présentés dans ce Progiciel :

- *=> Les *Fractions Numériques Rationnelles*. [**CONCEPT** déjà présenté dans un *Dossier* précédent].
- *=> Des *Equations du Premier* ou du *Second degré*, ces dernières se ramenant par des *mises en facteurs simples* à la résolution d'équations du *premier degré*.

C) ENVIRONNEMENT de ce Progiciel :

- *=> TROIS NIVEAUX de *coefficients* sont employés pour tous les **CONCEPTS** :
 - *-> un NIVEAU APPRENTISSAGE dit **faible**,
 - *-> un NIVEAU de Révision dit **moyen**,
 - *-> un NIVEAU d'ENTRAÎNEMENT dit **élevé**.
- *=> Un **SUIVI** *enregistré* et une **évaluation** sont proposés.

- *=> Un *module* **dépouille** sur **ECRAN** ou **IMPRIMANTE** le **SUIVI** en précisant la **DATE** et le **temps de travail** du **CONCEPT** choisi.
- *=> Un *module* permet d'effectuer la **SIMULATION** de **quatre programmes** écrit en **TURBO-PASCAL_3**. [**Quatre** de ceux déjà présentés dans un autre **DOSSIER**].
- *=> Un *module* réalise quelques *fonctions* du **DOS** sans *quitter* l'**ENVIRONNEMENT** du **PROGICIEL**. [Demandes faites par des utilisateurs des **PROGICIELS** présentés précédemment].

Je suis à votre entière disposition pour tout complément d'information si vous le jugez nécessaire.

D) Extraits d'expérimentations :

L'équipe de professeurs de *mathématiques* du **Lycée Louis ARMAND** a expérimenté le *progiciel* **MENUCAL0** dans des classes de secondes. Mon collègue Michel GOSSE en fait le compte rendu (voir page suivante).

E) 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, le bulletin ayant provoqué cette demande,
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 Louis ARMAND
63 rue de La Bugellerie
BP 621
86022 POITIERS CEDEX