



Bulletin de l'EPI n° 56 de décembre 1989

Jacques Baudé

► **To cite this version:**

Jacques Baudé. Bulletin de l'EPI n° 56 de décembre 1989. EPI (Association Enseignement Public & Informatique) , 1989, ISSN : 1254-3985 ; <http://www.epi.asso.fr>. edutice-00000844

HAL Id: edutice-00000844

<https://edutice.archives-ouvertes.fr/edutice-00000844>

Submitted on 26 May 2005

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

POUR L'ENSEIGNEMENT DU PASCAL

Jean-Louis SIRIEIX

L'ordinateur étant un outil qui permet facilement la simulation, j'ai réalisé quelques programmes pour aider mon enseignement de l'option informatique.

Voici deux genres de produits écrit en TURBO-PASCAL et pour l'enseignement du PASCAL :

Série (1) : Des illustreurs de CONCEPTS.

- * **A_Chaine.COM** : illustre le fonctionnement des différentes **fonctions** ou **procédures** traitant des **Chaînes** de **Caractères** en TURBO-PASCAL.
- * **A_Grafic.COM** : illustre le fonctionnement du **Graphique** élémentaire du TURBO-PASCAL.
- * **A_Recurs.COM** : illustre le fonctionnement de la **récurtivité**.

Série (2) : Des simulations de fonctionnement de programmes de TURBO-PASCAL.

- | | | |
|---|---------------------|---|
| * | PREMIER1.COM | Ces 4 logiciels simulent le fonctionnement de programmes simples (sans procédures) écrits en TURBO-PASCAL. |
| * | PREMIER2.COM | |
| * | PREMIER3.COM | |
| * | PREMIER4.COM | |
| * | SECONDE1.COM | Ces 2 logiciels simulent le fonctionnement de programmes comportant des procédures . |
| * | SECONDE2.COM | |

On distingue, notamment, la déclaration de la procédure et son appel au niveau du fonctionnement de la simulation .

- | | | |
|---|--------------------|---|
| * | <i>TIERSE1.COM</i> | Cette série simule le fonctionnement de programmes avec procédures et des exemples de sélection simple genre : SI ... ALORS SINON . |
| * | <i>TIERSE2.COM</i> | |
| * | <i>TIERSE3.COM</i> | |

| | | |
|---|--------------------|---|
| * | QUARTE1.COM | Cette série simule le fonctionnement de programmes avec procédures et des exemples de répétitions genre : TANT QUE ou REPETER ou la BOUCLE . |
| * | QUARTE2.COM | |
| * | QUARTE3.COM | |
| * | QUARTE4.COM | |
| * | QUINTE1.COM | Ces séries utilisent des Procédures et Fonctions, Booléens, Fonctions Logiques. |
| * | QUINTE2.COM | |
| * | SISTE1.COM | Sélection simple ou multiples. |
| * | SISTE2.COM | Emploi d'un Menu. |

Les logiciels en **gras** droit sont réalisés, ceux en *italique* sont en projets avancés et ceux en capitale normale, sont en projet.

L'automate divise l'écran normal en cinq fenêtres de fonctionnement qui sont:

- F1** la fenêtre du *texte* du programme.
- F2** la fenêtre de l'*exécution* du programme.
- F3** la fenêtre du *commentaire* de l'instruction en cours d'exécution du programme. Cette instruction étant à chaque instant, en inversion vidéo.
- F4** la fenêtre de la *commande à exécuter* : Taper sur une touche ou Entrer les données ou < Attendre je travaille >.
- F5** la fenêtre donnant la liste de *16 variables* et leurs *contenus* éventuels.

Pour recevoir ces logiciels, me faire parvenir **trois disquettes formatées** et une **enveloppe convenablement timbrée à votre adresse**. Je vous ferai parvenir tous les modules prêts à ce moment là.

POITIERS le 20 juin 1989

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