



FEVRIER 1981 - N°4

L'ADELIEN

BULLETIN de l'ADELI

ASSOCIATION LOI 1901 - 33, AVENUE DES GOBELINS, 75013 PARIS - TÉL : 336 49-19

L'ADELI EST ELLE EN SOMMEIL ?

Ce quatrième numéro de L'ADELIEN a été entièrement réalisé par les membres du bureau de l'ADELI.

Cette petite équipe à laquelle vous avez confié la gestion et l'animation de notre Association s'est, de plus, senti obligée de monopoliser les rubriques du bulletin.

Lors de notre prochaine Assemblée Générale, après avoir tiré un premier bilan des initiatives de notre jeune Association, nous lancerons un large appel à la participation de tous les Adhérents.

C'est de la vigueur de votre réponse que dépendra l'avenir de notre entreprise.

Puisse cette large participation permettre à l'Association de poursuivre, avec une efficacité renforcée, le développement et la diffusion de la Logique Informatique, au long de cette année 1981.

Alain COULON

CE N'EST PAS UN POISSON DE L'ADELIEN :

L'ASSEMBLEE GENERALE AURA LIEU

LE 1er AVRIL 1981 A 14 HEURES

AU : P L M SAINT JACQUES*

NOTRE REUNION SERA PROLONGEE PAR UN POT.

* 17 boulevard Saint Jacques 75014 PARIS

33, AVENUE DES GOBELINS, 75013 PARIS
TÉL. : 336.49.19
ASSOCIATION POUR LE DÉVELOPPEMENT
DE LA LOGIQUE INFORMATIQUE
ADELI

LES INSTRUCTIONS PAR FAMILLE

10880 - 901

Le processus de conception logique du programme comporte une importante étape : l'étude de la liste détaillée des instructions par famille (branchements, entrée, sortie, calculs, divers).

Cette démarche globale nouvelle et originale qui considère le programme comme un ensemble de familles, reproduit en sens inverse son déroulement et permet d'en avoir une vue générale.

Les programmeurs, malheureusement, l'abandonnent pour se consacrer exclusivement à la liste ordonnée des instructions par séquence.

Cette démarche élémentaire, de tout temps utilisée, qui considère le programme comme un ensemble de séquences, reproduit son déroulement et ne permet d'en avoir qu'une vue partielle. Elle est difficile, source d'erreurs et d'oublis.

Le bénéfice de l'étude des instructions par famille est perdu au niveau de la documentation et de la fiabilité.

Pour conserver la démarche rationnelle des Instructions par Famille et obtenir les Instructions par Séquence, un logiciel est nécessaire.

Un tel logiciel a été réalisé par Henri BARADAT qui vous enverra, si vous le demandez, une documentation détaillée.

Henri BARADAT Bur : 207 90 40

Dom : 336 49 19

L C P - C O B O L

Suite à son premier ouvrage "CONSTRUCTION LOGIQUE D'UN PROGRAMME COBOL", Michel KOUTCHOUK vient de faire paraître chez MASSON, "COBOL, PERFECTIONNEMENT ET PRATIQUE".

Alors que le premier volume permettait aux débutants d'acquérir, en même temps, les principes de la Logique Informatique (LCP) et les instructions courantes du COBOL, le second offre la possibilité, à des programmeurs "COBOL-LCP" de se perfectionner par l'étude complète d'un cas (chaîne de Comptabilité) comportant des aspects variés tels que le Temps Réel, l'Accès Direct etc...

L'utilisation d'éléments COBOL plus élaborés (Report Writer, Instructions string, unstring ...) est faite de façon détaillée.

Dans ces deux ouvrages, Michel KOUTCHOUK intègre LCP et le COBOL en un ensemble cohérent auquel tous les programmeurs, débutants ou confirmés trouveront un grand intérêt.

LA LOGIQUE INFORMATIQUE ENTRE A L'AFNOR

Dans le cadre des travaux de la Sous commission "Etude et Documentation des Systèmes d'Information utilisant des Calculateurs", l'AFNOR vient de décider de créer un Comité d'Etude, appelé "Ingénierie des Programmes Informatiques", dont le but est l'établissement d'une "Norme" pour, dans un premier temps, la conception et la réalisation des programmes suivant les principes de LCP, et, dans un deuxième temps, pour l'étude des Systèmes Informatiques suivant les principes de LCS.

Par ailleurs, une place importante est également réservée à la Logique Informatique dans le cadre d'un autre Comité d'Etude "Méthode de Conduite de Projets".

Jean-Claude UTTER