

# INTERACTIF

LE JOURNAL DES ETUDIANT(E)S EN INFORMATIQUE  
ET RECHERCHE OPERATIONELLE

VOLUME 3 NUMERO 11

13 MARS 1985

**ELECTION  
DU C.E.  
LE 13**

**RALLYE LE 15**

**PARTY LE 21**

**journée  
guenille  
le 13**

**Cabane à sucre le 15**

**Election des  
représentants**

**A NE PAS MANQUER...**



Sommaire

♦ Editorial .....	page 1
♦ Eh, p'tite vie.....	page 2
♦ Alors là réagissez .....	page 3
♦ Vos mots de passe favoris .....	page 4
♦ Décoration U-5.....	page 4
♦ Représentant représentatif .....	page 4
♦ Sport info .....	page 5
♦ Initiation 85 .....	page 5
♦ Résumé du C.R. ....	page 6
♦ Mais où est Roch ? .....	page 7
♦ Journée guénille.....	page 7
♦ Rallye .....	page 7
♦ Scrabble ?!! .....	page 8
♦ Marché du travail .....	page 9
♦ Equipes du rallye.....	page 10
♦ Mais je lis... ..	page 13
♦ Rappel .....	page 13
♦ Bande dessinée .....	page 14
♦ Apple's corner .....	page 16
♦ Jeux mathématiques .....	page 18
♦ Mots-croisés no. 3-11 .....	page 19
♦ Solution mots-croisés no. 3-10 .....	page 19

L'Interactif est le journal officiel des étudiants et étudiantes en informatique et recherche opérationnelle de l'Université de Montréal; il paraît à toutes les deux semaines.

L'équipe technique :

**Rédacteur en Chef** : Luc Forest,  
**Rédactrice adjointe** : France Gendron,  
**Directrice Technique** : Julie Rivet,  
**Correcteur** : Luc Trépanier,  
**Couverture** : Luc Forest et Luc Trépanier,  
**Formatrice** : Julie Rivet.

Ont participés à la rédaction de ce numéro :

Patrick Agin, Daniel Beaulieu, Claude Crépeau, Daniel Forest, Luc Forest, France Gendron, André Lafond, Carl Maisonneuve, Pierre Robillard, Pierre Roy, Luc Trépanier.

Tirage: 250 copies



EDITORIAL

Cette semaine, j'ai l'immense Honneur de faire l'éditorial. J'espère être à la Hauteur de la tâche... Après une semaine (ou 2) assez mouvementée, nous pouvons maintenant relaxer avant de penser aux finaux. Pour vous permettre de bien passer ces finaux, voici une méthode qui pourrait vous satisfaire, toutefois le prérequis de cette méthode est que l'examen doit être le lendemain (la pression est meilleure!). Voici la fameuse méthode:

- 1- ISOLEZ-VOUS: décrochez le téléphone, mettre sur votre porte "Je ne suis pas là", éteindre toutes les lumières sauf la lampe sur votre bureau. Il ne faut à aucun moment que vous soyez dérangé!
- 2- PAS DE BRUIT: étudiez la nuit préférablement, pas de radio (pour moi, c'est impossible), pas de télévision (évidemment!).
- 3- NOTES ET LIVRES: ayez tout ce dont vous aurez besoin.
- 4- CAFE: Préparez-vous une cafetière, vous ne devez pas manquer de café durant votre nuit d'études surtout si vous tombez de sommeil (i.e. cognez des clous).

Maintenant vous êtes prêt à attaquer:

- 5- FEUILLETER RAPIDEMENT TOUTES VOS NOTES: ainsi vous pourrez dire que vous les aurez au moins vues.
- 6- PRENDRE EN NOTE (pendant que vous feuilletez) LES POINTS MAL COMPRIS: il vous faudra les comprendre.
- 7- PRENDRE AUSSI EN NOTE LES POINTS SUR LESQUELS LE PROFESSEUR A INSISTE: très important, ce sera probablement des questions d'examen.

Maintenant vous êtes prêt à étudier:

- 8- ETUDIEZ LES POINTS NOTES AUPARAVANTS: n'ayez pas peur de chercher dans les livres pour éclaircir les points obscurs.
- 9- ETUDIEZ LE RESTE: Seulement si vous avez compris les points notés et qu'il vous reste du temps (chanceux!), sinon dites-vous que vous avez étudié l'important.
- 10- ALLEZ VOUS COUCHER, IL EST ASSEZ TARD!

Cette méthode a été développée et testée par Pierre Robidoux. Si vous avez des plaintes à formuler, allez le voir au X-120, il se fera un plaisir de vous remonter le moral après que vous ayez reçu votre note...

En attendant les finaux, détendez-vous grâce aux nombreuses activités des semaines à venir: présentation des candidats à l'exécutif (le 11), journée guénille (le 13), élection de l'exécutif (aussi le 13), cabane à sucre et rallye (le 15), mise en candidature des représentants (à partir du 18), party organisé par les finissants (le 21), etc...

France Gendron  
Rédactrice Adjointe



### *Eh, p'tite vie...*

Salut, Aeiroumeux, Aeiroumeuses, et les autres... Au moment où vous lisez ces lignes, la période de mise en candidature à l'exécutif est terminée, les candidats ont fait leur discours. Et maintenant, il s'agit pour vous de vous prévaloir de ce droit fondamental de vote, qui vous échoit en tant que membre d'une association étudiante. Votre association vous demande d'être présents à deux assemblées générales par année, et à voter lors des élections. On a souvent parlé de représentativité, eh bien, si tout le monde va voter, il n'y aura pas lieu de se poser de questions.

Ensuite, il y aura les élections aux postes de représentants de 2e et 3e année. Votre association a besoin de gens actifs, des gens qui n'ont pas peur de relever des défis; et l'année qui vient en sera pleine. Et je dois avouer que c'est plaisant d'être représentant; ah, le bon temps où j'étais représentant...

Oui, l'année qui vient sera pleine de défis. Par le passé, l'AEIROUM a toujours été une association forte où à peu près tout le monde participait. Cette année, nous avons passé une phase de structuration importante: formation de comités, etc. Mais des secteurs ont peut-être été délaissés. On a parlé du manque de communication, du manque de participation. Il est important pour nous de prendre un nouveau départ, de participer activement à former une association forte.

Oui, nous aurons besoin d'être forts. Au moment où le département s'engage sur la voie de l'augmentation du nombre d'étudiants, il sera vital pour nous de former un bloc consistant. L'assemblée départementale ne se cache pas pour dire que dans le cadre d'un contingentement diminué à l'admission, il faudra procéder à

un contingentement interne. Autrement dit, on en accepte beaucoup, c'est payant, puis on en fait couler une bonne partie. Méthode mise de l'avant déjà par l'Ecole Polytechnique.

Veut-on avoir à se battre entre nous pour avoir une meilleure note, au lieu de l'atmosphère de collaboration et de soutien qui a toujours régné? Je me vois très mal en train de déchirer des pages d'un livre, afin que les autres ne puissent pas retrouver la documentation nécessaire à la bonne compréhension d'un cours. Je me vois mal laisser ma tête à couper par un professeur, qui se sentirait sans doute plus à l'aise dans son rôle traditionnel, celui de transmettre un certain savoir.

Déjà, des démarches ont été entreprises, pour contrecarrer ce plan pour le moins destructeur. On a prôné la présence d'un examen d'admission, pour aider à déterminer si une personne est apte à faire un bacc. en info. C'est un bien maigre pas, mais c'est un début, et il faudra être forts pour continuer à vivre dans un département, par le passé, privilégié. On nous lance que les étudiants admis au bacc dans un contexte de contingentement tel qu'il a été, sont capables de terminer leur bacc. en trois ans sans problèmes (le règlement sur les abandons est assez éloquent, sur ce point). Pourquoi alors chercher à aller dans le sens contraire? Manque de consistance ou de cohérence, me direz-vous. Il faut y voir, la qualité de nos études est en jeu.

De grands théoriciens nous chantent que l'avenir est dans l'éducation. Faudrait peut-être pas couper l'avenir aux étudiants... C'est un cri d'alarme que je lance, un cri de ralliement. On ne parle plus de brouilles, ici, on parle de notre avenir.

En attendant, y vont-tu passer, les vidanges, môman?

Luc Trépanier, VPI sortant.



**Alors là réagissez !**

Il m'arrive de penser m'être trompé d'année ! Le dynamisme est sans doute un concept peu connu en première année de bacc. (si ce n'est pas le cas, venez vite m'en avvertir que je ne me fasse pas plus longtemps une idée erronée de la situation). J'aimerais tant savoir pourquoi nous n'arrivons pas à capter l'intérêt des gens de première à travers les nombreuses activités organisées tout au cours de l'année scolaire...

Certains affirmeront que c'est le maintenant légendaire phénomène de la "courbe" qui nous joue des tours; je n'en sais trop rien. Toutefois nous ne pouvons que constater le triste taux de participation des gens de première année aux "innombrables activités" organisées à l'intérieur du département... Je lance donc un ardent appel à ce qu'il peut rester en vous d'entrain, de "pep", de dynamisme (j'ose à peine prononcer ce mot...) afin que que dorénavant nous puissions constater une nette amélioration de ce côté ! C'est pourtant simple, je peux même vous donner une recette toute faite qui aidera les plus "amorphes" à "faire de quoi" entre leurs cours...

1) Lorsque vous avez une idée concernant quoi que ce soit à tendance sociale vous le clamez bien haut (de manière à ce que quelqu'un d'une autre année puisse lui donner suite et en retirer toute la gloire !).

2) S'il vous est donné de trouver ne serait-ce que le plus humble des moments d'oisiveté dans votre horaire "surchargé" de choses pertinemment scolaires (...), consacrez-le à chercher l'idée d'activité la plus inusitée que l'on ait connue de mémoire d'informaticiens !

3) Quand quelqu'un a la drôle d'idée de s'amener à l'avant d'une classe pour annoncer la tenue prochaine d'une quelconque activité:

a) Vous applaudissez avant même qu'il (elle) ait pu dire quoi que ce soit...

b) Il est ensuite de mise de garder un silence relatif pendant que l'orateur(trice) donne de plus amples détails ! (Il est implicitement sous-entendu que durant tout ce temps-là vous prenez des notes afin d'être certain de ne rien manquer... Vous pouvez toujours à la rigueur charger quelqu'un de le faire pour vous nonobstant le fait que vous vous soyez entendus sur les modalités de la séance de photocopie subséquente.)

c) Si des volontaires, des participants, des "cobayes", des résidus de la société... (!) etc, si l'on demande quelqu'un d'une des catégories précédentes vous vous empressiez de donner votre nom ! En toute occasion vous devez tenter de vous impliquer dans le plus de choses possible...

d) Une autre volée d'applaudissements peut avoir lieu suite à la performance oratoire de la personne "zélée" se trouvant encore devant vous à ce moment-là. (facultatif)

4) Il ne vous reste plus qu'à songer au "plaisir intense" que vous ressentiez à la seule idée de la cause et de l'effet résultant du geste que vous venez de poser.

Eh bien Daniel tu peux être fier de toi, tu as fait ton devoir... C'est la conscience tranquille que tu poursuivras ton chemin, sans jamais cesser de relever de nouveaux défis... (!)

Daniel Beaulieu.

P.S. On se revoit à la cabane à sucre vendredi ?



### Vos mots de passe favoris

Voici donc, compilés pour vous, les résultats du sondage sur les mots de passe. Sur un total de 115 mots de passe, la catégorie qui vient en premier avec 20,0% est celle des noms de personnages célèbres ou de groupes connus. On y retrouve, entre autres, Astérix et son gros copain à côté des Beatles et du célèbre Zatopek. Donc si vous voulez suivre la mode...

Avec 12% du total, la catégorie 007 vient en deuxième place. Qu'est-ce que la catégorie 007? Celle qui contient des mots de passe aussi étranges que colibri13, moineau8, wis-ky77, cool01 et trepo78. Catégorie plutôt bizarre3+.

Suivent avec 11,3% les gens qui souffrent de narcissisme (GuyGuyGuy), les amoureux (Rita), et les peines d'amour (Francine). Il semble donc qu'en connaissant la vie sentimentale de quelqu'un, vous avez 11,3% des chances de pouvoir accéder à son compte. Et si vous croyez lui être tombé dans l'oeil, essayez d'entrer dans son compte avec votre propre nom, vous verrez bien!

Quatre catégories sont arrivées à égalité à 6,1%. Il s'agit de la catégorie "facile à retenir" (abcde, souvenir, jenesaipas), de la catégorie "granola" (pomme, poire, tomate, céleri), de la catégorie "3h00 AM" (urgent, courage, espoiré, sniff!) et de la catégorie censurée (censurée). C'est sans doute en s'adressant aux auteurs de cette catégorie qu'un étudiant avait choisi "shemonyou" comme mot de passe. Au fait, auriez-vous censuré le mot de passe SEX d'un étudiant qui vous assure qu'il signifie Système d'Exploitation?

A 4,3%, il y a la catégorie "bébéla", celle dans laquelle on retrouve coucou, cocorico, ouinideiou, yabadabadou et bébépuce.

Finalement, on retrouve 3 fuck you (qui ont échappé de justesse à la censure), les relaxants bonheur, campagne et St-Tropez, les rapides zap et qq ainsi que deux numéros de cadenas.

La catégorie "divers" s'est ramassée avec tous les bingo, hockey, cado, princesse, alibi et pantalon qui traînaient, pour un pourcentage de

11,3%.

Mes conclusions? Je crois pouvoir affirmer avec certitude maintenant que les mots de passe serviraient de moyen d'expression de la libido des informaticiens. Surtout, ne les supprimons pas! Si Freud avait su...

André Lafond

### Décoration U-5

La grande famille qu'est notre très chère Association a l'immense bonheur de vous annoncer la naissance d'un comité de décoration nouvellement présidé par le seul et unique Carl Maisonneuve 1er.

Ainsi, les personnes désireuses de s'occuper de la conception ou de l'achèvement de projets de décoration pour notre territoire sacré sont priées de s'adresser au sus-nommé.

Il y aura d'ailleurs bientôt sondage de façon à ce que le comité puisse opérer en toute démocratie...

Bien à vous,

Carl Maisonneuve,  
président, directeur-général  
et principal actionnaire du  
comité de décoration.

### Représentant représentatif

A compter du 18 mars nous accepterons les mises en candidature des personnes intéressées à représenter les gens de leur année. Comme moi-même je suis finissante, je ne serai pas là l'an prochain pour me dévouer à la cause. Par contre, je serai présidente d'élection des étudiants de troisième. Ce sera donc à moi que vous, étudiants qui êtes présentement en deuxième, allez remettre votre candidature. Plus il y aura de candidatures plus vous serez en mesure de choisir les meilleurs, donc les plus représentatifs. Il n'en tient qu'à vous de devenir représentant représentatif.

France Gendron  
Représentante



### Sport Info

Bonjour amateurs de sport d'amateur. Cette fois-ci, je n'ai rien à rapporter des exploits sportifs de nos dignes porte-couleurs, car ils étaient tous en congé forcé. Durant ces deux dernières semaines, pour ne pas perdre la forme, ils ont tous eu à faire des exercices cérébraux.

Mais comme toute bonne chose a une fin, ce genre de vacances a du prendre fin, pour laisser sa place à la bonne vieille routine.

Les parties d'hockey ont repris de plus belles, mais dans une toute autre ambiance. Les gars montrent tout leur savoir faire, en espérant se dénicher une place dans l'équipe départementale, qui se produira dans le tournoi organisé par le service des sports de l'université, à la fin de mars. Par de très bonnes sources, j'ai appris qu'un certain Jocelyn "BOUNCER" Cloutier avait impressionné un des coach, par son agressivité dans les coins de patinoire, et par-dessus tout, à ressortir avec la rondelle de celle-ci. A noter aussi, une bonne performance de la part de notre doyen des gardiens de but, Réal Deslauriers, qui a été très alerte tout au long de la pratique. Michel Langevin avec son fidèle compagnon, Pierre Lévesque, semblaient avoir des ailes sur la glace.

On va essayer d'avoir le plus grand nombre de pratiques possibles pour être fin prêt lors de ce tournoi. A souligner que l'équipe sera formée de trois lignes d'avants, deux paires de défenses et ainsi que deux gardiens de buts. L'équipe sera très représentative, car nous possédons d'excellents joueurs dans nos rangs.

A rappeler que ceux qui se sont inscrits pour être membre de l'équipe n'ont qu'à se présenter aux pratiques, car on sélectionnera parmi ceux qui viennent à ces séances d'entraînement. (A remarquer qu'il n'est pas écrit A TOUTES LES PRATIQUES). Il y aura une pra-

tique jeudi matin, de 8h25 à 10h25. D'ici une semaine, l'équipe sera formée.

A rappeler aussi, que ceux qui sont intéressés à jouer au hockey pour leur seul et unique plaisir, ont toujours le droit de le faire en venant pratiquer avec nous-autres.

Pierre Roy

### Initiation 85

Ohé les gens de première année... C'est déjà le temps de songer à l'initiation ! Eh oui septembre s'en vient à grand pas; ce sera l'époque du renouveau au département: nous serons assaillis par nombre de néophytes se prétendant maîtres de la situation, au fait des moindres détails de la vie universitaire... Ils seront certainement enthousiastes et plein d'un dynamisme insoupçonné. Alors voilà que nous incombera la tâche ingrate de leur faire prendre conscience de la triste réalité, de leur montrer à quel point ils (elles) se sont trompé(e)s dans leur plan de carrière...

Je crois qu'il serait bon de nous pencher dès maintenant sur ce qui nous a plu (et déplu !) l'automne dernier. Peut-être avez-vous préféré certains aspects de la manifestation alors que d'autres vous ont laissés plutôt froids (?); c'est le moment de faire le bilan et de vous exprimer ! Avant de devenir une "grosse partie de plaisir", une initiation c'est d'abord un travail d'organisation: c'est dans cette optique que les énergies de chacun(e) d'entre vous sont sollicitées...

Que penseriez-vous de que l'on se réunisse au cours de la semaine du 25 mars ? Un peu de discussion ne pourra que préciser ce vers quoi on se dirigera. Ainsi la balle est lancée (!); à vous d'en faire bon usage...

Daniel Beaulieu.

P.S. Vous avez sûrement pas fini d'en entendre parler... Croyez-moi sur parole !



**Résumé du C.R.**

19:00 hres, l'heure fatidique approche... La foule s'impatiente, les esprits s'échauffent; tous sont impatients de s'offrir leur "dose" tant attendue ! Puis voilà enfin que l'assemblée prend forme: les gens se calment, savourant avidement les premiers instants de ce qui se veut une enrichissante discussion...

L'atmosphère était à son paroxysme lorsqu'avant même de passer au premier point à l'ordre du jour nous constatâmes, non sans verser quelques larmes (!), un déplorable état de fait: nous n'avions pas le "corum"... L'émotion des premiers instants s'étant dissipée nous pûmes réagir adéquatement à la délicate situation ainsi créée: on a annulé la tenue de la Chambre ! Ne croyez tout de même pas que vos élus s'en sont allés immédiatement: ce serait faire fi de leur sens des responsabilités qui n'a d'égale que leur haut niveau de représentativité !

Quelques 5 membres de la Chambre entamèrent donc une chaude discussion ayant trait à l'évaluation des professeurs (plusieurs modifications ont été apportées au questionnaire: il y a moins de questions !), sans compter ce qui fût dit à propos de l'éventualité d'un nombre accru d'admissions à la session d'automne; sur ce dernier point je soulignerai l'apport appréciable des 3 observateurs présents: leur point de vue fut "évidemment" fort apprécié... (Que penseriez-vous d'un test d'admission ?).

Comme vous pouvez le constater il n'y jamais d'obstacle qui ne puisse être surmonté par ceux et celles qui veulent véritablement arriver à quelque chose...

Daniel Beaulieu.



SERVICE DES BIBLIOTHEQUES  
BIBLIOTHEQUES SCIENTIFIQUES

## BIBLIOTHEQUE D' INFORMATIQUE

Des documents.....facilement accessibles.....  
des services à votre disposition.

## GUIDE D'UTILISATION

PAVILLON PRINCIPAL H-605  
2900 boul. Edouard-Montpetit  
343-6819

HORAIRE D'OUVERTURE  
(ANNEE ACADEMIQUE)  
Lundi-Jeudi: 9:00-22:00  
Vendredi : 9:00-17:00  
Samedi : 11:00-17:00

## LA BIBLIOTHEQUE ANNONCE....

la parution récente d'un guide d'utilisation préparé tout spécialement à l'intention des étudiants (es) du premier cycle. On y trouve un aperçu des ressources documentaires, un résumé des instruments d'accès à cette documentation et une description des services offerts.

## DISTRIBUTION GRATUITE

Ceux et celles qui fréquentent plusieurs bibliothèques trouveront des guides semblables en mathématiques, physique, géologie et chimie.



### Mais où est Roch ?

Roch Roger, est parti pour une mission de deux semaines au Brésil. (Lire l'auteur est pogné dans ses intras...) Il n'a donc pu nous livrer ses succulentes aventures. Il sera de retour, la prochaine fois, en meilleure forme que jamais. Roch Roger, redemandez-en, c'est excellent avec du ketchup.

Luc Trépanier ( qui est pogné dans ses intras... )

### Journée guénille

L'erreur est volontaire. On considère que cette année, mercredi le 13 mars ne sera pas une journée guénille mais bien une journée guénille. Nuance, guénille, ça donne un air plus québécois. Si vous lisez cet Interactif (ce qui ne m'étonnerait pas du tout) et que nous sommes mercredi, il est peut-être déjà trop tard... à moins que vous ne considériez vos froques habituelles font l'affaire...

Patrick Agin  
décoré de l'ordre de la grande bretelle  
et de l'ordre de la saucisse fumée (nouvelle nomination)

### Rallye

C'est la dernière parution de l'Interactif avant le rallye, donc profitez de ces informations supplémentaires ...

Le rallye se divisera en 6 étapes. On indiquera au début de chaque étape l'endroit de départ ... vous pourrez donc finir le rallye. Chaque étape aura un thème qui visera à occuper les personnes qui s'ennuient à l'arrière de l'automobile :

- 1- Culture (L.T.)
- 2- Assembleur (L.T.)
- 3- Mathématique (L.F.)
- 4- Français (L.F.)
- 5- Pascal (D.F.)
- 6- Spécial (D.F.)

Egalement, on ajoutera à la liste d'objets essentiels à apporter, une liste d'objets facultatifs que nous vous suggérons d'apporter :

- Un 25 cents de l'année de votre choix (soyez originaux)
- Des bottes
- Des raquettes (s'il y a encore de la neige)
- Livre d'assembleur (Motorola 68000 ou un autre de votre choix)
- Tuba, Palme, Bouteille ... (facultatifs)

Le rallye aura une distance de 150km et se déroulera dans la province de Québec. Le départ se fait de Montréal et on arrive à St-Eustache. (Hint: On ne prend pas le pont Pierre Laporte) Le rallye se déroule sur 150km (probablement plus pour vous).

Le premier départ aura lieu à 9H et les autres départs seront séparés par 2 minutes. Les automobiles partent dans l'ordre d'inscription. N'oubliez pas, il y a une réunion à 8H30 au U-5 où l'on vous donnera les instructions vitales et certain "hints".

Vos organisateurs préférés :

Daniel Forest  
Luc Forest  
Luc Trépanier



### Scrabble ?!!

Il y a x semaines, j'assistais à un autre séminaire du Laboratoire Incognito. Le sujet en était Athéna: un programme qui joue au Scrabble Duplicaté (sujet qui intéressera particulièrement les "premières"). La présentation a été faite par Suzanne Chapleau.

Le jeu de Scrabble Duplicaté se joue entre plusieurs joueurs, tous ayant leur propre jeu. L'arbitre tire les lettres avec lesquelles les joueurs devront faire un mot. Ils ont 3 minutes pour s'exécuter. Ensuite, l'arbitre prend le meilleur coup et le place sur le jeu. Les joueurs placent sur leur jeu ce coup. Le pointage de chaque joueur est le total de ses points durant la partie. Le gagnant est celui qui a le meilleur pointage. On peut comparer son pointage avec le "top", on obtient ainsi un pourcentage. Les champions (et Athéna) ont autour de 98% du "top".

Athéna utilise un dictionnaire complet de tous les mots acceptés (i.e. contient conjugaisons, accords), et un dictionnaire des préfixes et suffixes d'une lettre de tous les mots acceptés. Le dictionnaire de base est organisé en anagrammes, c'est-à-dire qu'avec les lettres du tirage en ordre alphabétique on obtient tous les mots possibles.

Le choix des coups possibles n'est pas fonction de leur configuration sur le jeu mais du nombre de lettres impliquées. Certaines règles de jeu ont du être définies:

Règle 1 a) Si une seule lettre du tirage est utilisée, alors elle doit figurer en première ou en dernière position du mot annoncé.

Règle 1 b) Si plus d'une lettre du tirage est utilisée, alors le mot annoncé contient au plus une lettre déjà placée sur la grille.

Règle 2 Chaque lettre ajoutée sur la grille est bordée par au moins une case libre suffixe ou préfixe (ou par la limite du jeu) dans le sens perpendicu-

laire au mot annoncé.

Ce qui implique que tous les coups ne peuvent être joués par Athéna. Par ces règles, on voit qu'un coup reconnu par Athéna a au maximum 8 lettres.

Athéna joue 2 types de coup: le coup libre et le coup croisé. Le coup libre n'utilise que des lettres du tirage tandis que le coup croisé utilise exactement une lettre placée sur le jeu.

Chaque case du jeu se voit attribuer un ensemble d'informations indépendantes du tirage (ex. coup vertical possible, impossible, ..., lettre placée, valeur de cette lettre...). Le découpage des coups possibles se fait immédiatement après l'addition d'un nouveau mot sur la grille.

On évalue ensuite les endroits intéressants étant donné le tirage des lettres, les multiplieurs de lettres ou de mots, les possibilités de collage. Les meilleurs coups potentiels étant traités en premier, une borne inférieure est fixée et est égale à l'optimum courant. Les scrabbles sont traités à part et en premier puisqu'il s'agit de faire un accès au dictionnaire. Si aucun scrabble est trouvé, on place les lettres du tirage en ordre décroissant de leur valeur et on trouve le meilleur endroit possible pour chaque lettre. On trie ensuite les résultats en ordre décroissant. Il est à remarquer qu'il n'est pas encore tenu compte de la langue française. L'évaluation n'est faite que selon la valeur des lettres. La vérification de la validité des mots est la prochaine étape.

Sur 4 tournois importants (Montréal-81, Québec-82, Vichy-82, Hammamet-82), Athéna les aurait tous remportés. Athéna est donc un joueur de haut calibre. Si vous jouez contre elle vous perdrez à coup sûr... sauf si vous trichez (Athéna ne valide pas les coups que vous entrez).

France Gendron

P.S. La plupart des informations figurant dans cet article ont été tirées de la publication de Suzanne Chapleau et Guy Lapalme: "Athéna: un programme champion au Scrabble Duplicaté"



### Marché du travail

A la suite d'un échange avec France, j'écrirai cette rubrique alors qu'elle fera l'éditorial. Je traiterai d'une autre alternative qui peut se présenter à nous après notre bacc : la maîtrise. Une faible proportion des étudiants vont en maîtrise, mais il peut être intéressant d'avoir une idée sur la vie en maîtrise et les débouchés d'après-maîtrise.

L'étudiante que j'ai interviewée accepte de révéler son identité, il s'agit de Diane Goupil qui a terminé son bacc. l'an passé et qui est en maîtrise présentement en informatique ici-même.

Malgré qu'elle pensait faire une maîtrise, elle a néanmoins passé 4-5 entrevues pour des emplois grâce au service de placement. Ont suivi deux offres sérieuses de CAE et de la défense nationale, mais ces offres alléchantes ne lui ont pas fait changer d'idée et Diane s'est inscrite en maîtrise.

Diane se spécialise en intelligence artificielle. Il y a plusieurs spécialisations en informatique : VLSI, robotique, informatique théorique etc. et on peut également faire une maîtrise en recherche opérationnelle. La maîtrise dure en général 2 ans. Il y a 4 cours à suivre : 3 de maîtrise et 1 de bacc pendant la première année (2 par session). Il est possible de suivre des cours à l'extérieur du département. La deuxième année est consacrée au projet avec mémoire à rédiger. Selon Diane, les cours de maîtrise sont intéressants, mais le choix est trop restreint.

Diane a suivi lors de cette première année de maîtrise deux cours en intelligence artificielle, un cours sur les langages évolués et un autre sur les banques de données. Les classes ont entre 2 et 25 étudiants et les cours sont plus axés sur le côté appliqué (il n'y presque pas d'examen). Selon elle la maîtrise demande

autant d'ouvrage que la 3ème année de bacc sinon plus.

Cet été Diane commencera son projet de maîtrise. Il s'agit d'un projet d'analyse déterministe de la langue française. Diane aura un tuteur au département, soit Guy Lapalme et elle travaillera en collaboration avec un professeur de linguistique. Son projet durera un an, mais si elle peut terminer quelques mois d'avance, elle projette de faire un voyage (bien mérité) en Europe.

Pendant sa maîtrise, Diane "subsiste" grâce à une bourse de \$11 700 renouvelable sans problème la deuxième année. 3-4 étudiants ont une telle bourse cette année et il y a d'autres bourses moindres qui permettent néanmoins de manger autre chose que du Kraft Dinner. Officiellement, cette bourse exige qu'elle travaille à temps plein sur sa maîtrise; il est seulement permis de donner des démonstrations. Elle ne peut travailler à temps plein l'été. Diane a donné une démonstration de 2010 la session passée (\$1600) et en 1020 cette session (\$1500).

Voici les raisons qui peuvent vous inciter à aller en maîtrise : possibilité d'emploi plus intéressante (recherche surtout), possibilité d'aller en doctorat, acquisition d'une spécialisation, réalisation d'un projet d'envergure et possibilité de se faire un "nom". Cependant, il faut réaliser qu'un sortant de maîtrise plus spécialisé coûte plus cher à payer qu'un sortant du bacc et certaines compagnies sont réticentes à payer la différence, si l'emploi peut être assumé par un sortant du bacc. De plus le salaire touché par le sortant de maîtrise sera de l'ordre de celui du sortant de bacc plus deux années d'augmentation.

Diane désire faire un doctorat à la suite de sa maîtrise. Quoique satisfaite de la vie en maîtrise, elle ne peut cacher une certaine déception face aux grandes attentes qu'elle avait.

Luc Forest



### Equipes du rallye

A la veille de cet important événement, nous avons penser interviewer les équipes pour obtenir leurs impressions sur leur chances de remporter la victoire (ou prix coco) et certaines stratégies particulières. Voici donc :

#### 1- Sylvie, Claudius, (xe)ROX, DoubleC (pour coco)

On pense finir: premier

Avantages: on est les meilleurs

Equipe redoutée: aucune

Equipe coco: celle de Santiago Miro (trop de tickets)

Auto: Jetta '84

Stratégie: secret bien gardé (on a embarqué Crépeau)

#### 2- Marc Feeley, Gilles Hurteau, Sylvie Bonhomme, Francine Ménard

On pense finir : Mieux que l'année passée

Avantage : Expérience ( 15ème, 8ème, 3ème ... )

Maturité

Désavantage : Les autres équipes sont jalouses de nous

Equipe redoutée : Nous

Equipe coco : NIL

Auto : Tercel (4ème rallye)

Stratégie : Amener le plus de stock utile possible

#### 3- Patrick Agin, Samy Bengio, Carl Maisonneuve, J-C Girard

On pense finir: 1er ou dernier (en moyenne  $(n+1)/2$ )

Avantages: nous nous complétons parfaitement

-un cruciverbiste

-un "trucker" dément

-un alcoolique invertébré

-un cave (essentiel dans toute équipe)

Equipe redoutée: celle qui terminera 2e

Equipe coco: toute équipe se frottant trop près

Auto: pas d'auto

Stratégie: jouer cochon, tricher, envoyer les autos dans le champ

#### 4- Santiago Miro, Francine Robert, Barbara Venneman, Lyne Laplante

On pense finir: Premier

Avantage : On est en première

Désavantages : Pas d'expérience

Perte de temps lorsque Santiago discute avec le policier

Equipe redoutée : l'équipe qui part avant nous

Equipe coco : Samy et Carl

Auto : Auto de Santiago ...

Stratégie : la façon dont conduit Santiago ...

#### 5- Martin Leclerc, Elisabeth Joly, Roméo Guastaferrri, Mario Dorion

On pense finir: mieux placé que l'an dernier (2e)

Avantages: ingéniosité du banc, sang-froid du copilote

Equipe redoutée: celle de Claudius

Equipe coco: celle de Magali

Auto: Dodge Colt '84

Stratégie: à penser

#### 6- France Bigras, Christine Lampron, Michel Gagné, Jean Béliveau

On pense finir: 6e

Avantages: France vient d'Oka



Désavantages: mais elle ne connaît pas sa région  
 Equipe redoutée: on ne craint pas personne  
 Equipe coco: celle de Magali (par tradition)  
 Auto: Toyota Corolla '82  
 Stratégie: secret

7- Réal Deslauriers, Dieter Funke, Sylvain Michel, Bruno Patenaude

On pense finir: 2e  
 Avantages: tous des gros bonhommes  
 Désavantages: limité par l'équipe 6  
 Equipe redoutée: celle de Magali (à cause de Jocelyn au volant)  
 Equipe coco: celle de Santiago  
 Auto: auto du père à Réal  
 Stratégie: toujours au fond

8- Claude Lacoursière, Pierre Roy, Jean Dubois, Pierre Strasbourg

On veut finir : premier  
 On pense finir : coco (dernier)  
 Avantage : 4 membres d'une ancienne équipe Coco  
 Désavantage : Auto de Claude  
 Equipe redoutée : Dieter et cie pour nuisance physique (pommes "pourrites")  
 Equipe coco : SAM  
 Stratégie : Se rendre jusqu'à la fin

9- Denis Delmaire, Gilbert Babin, Alain Caron, Marc Choquette

On pense finir : Premier  
 Avantage : Alain Caron  
 Désavantage : On a pas encore d'auto  
 Equipe redoutée : Equipe 13  
 Equipe coco : Santiago  
 Stratégie : Se trouver une auto  
 Ne pas faire conduire Gilbert Babin

10- Robert Morin, Line Gamache

On n'a pu les rencontrer, ils doivent s'être isolés pour se préparer psychologiquement pour le rallye ...

11- Yvan Dumas, Brigitte Rioux, Serge Taillefer

On pense finir: 1er  
 Avantages: trois de maîtrise (battre les sous-gradués)  
 Equipe redoutée: équipe 17  
 Equipe coco: Gazou  
 Auto: Nissan Sentra (sans muffler)  
 Stratégie: les chefs ne dévoilent pas leur secret  
 (citation du colonel Sanders)

12- Magali Simard, Pascale Scheire, Karl McKenna, Jocelyn Cloutier

On pense finir: Coco  
 Avantages: Jocelyn étant au volant, ne pourra dire de bêtises  
 Désavantages: avoir Magali dans l'auto  
 Equipe redoutée: aucune équipe, sauf celle de ET, peut-être...  
 Equipe coco: ben voyons...  
 Auto: louée  
 Stratégie: élément surprise, pouvoir ouvrir les enveloppes secours et les refermer sans que ça paraisse

13- Alain Lapierre, Richard Laperrière, Benoit Nantel

On pense finir : Premier  
 Avantage : 3 gars calés  
 Désavantage : aucun  
 Equipe redoutée : Equipe 9 parce que plus calée  
 Equipe coco : Robert Morin  
 Stratégie : Foncer et Vaincre



14- Stéphane Desmarais, Sylvie Lewis, Nicolas Léonard, Sylvain Béland

On pense finir: 1er  
 Avantages: grande intelligence  
 Désavantages: conditions routières  
 Equipe redoutée: équipe 5  
 Equipe coco: celle de Magali  
 Auto: Pontiac LeMans (une grosse affaire)  
 Stratégie: faire le rallye

15- François Morin, Hélène Huard

On pense finir : Premier  
 On va finir : Dernier  
 Avantage : on cherche encore  
 Désavantage : Aucun sens de l'orientation  
 On a jamais fait de rallye  
 Equipe redoutée : Santiago  
 Equipe coco : Nous  
 Auto : Auto de François  
 Stratégie : Ramasser Barbara

16- Daniel Beaulieu, Hélène Gravel, Chantal Mathewsky, Carole Boulais

On pense finir : Premier  
 Avantage : Intuition féminine  
 Possède un militant actif  
 Vainqueur du rallye de l'initiation  
 Equipe coco : Martin Leclerc  
 Stratégie : Lentement mais sûrement  
 Auto : OMNI ...

17- Daniel Forest, Luc Forest, Luc Trépanier

On pense finir : les seuls  
 Avantage : Manger chaud  
 Désavantage : On s'est déjà perdu 325 fois  
 Equipe redoutée : 4 (on doit faire les P.V. prêt de la route...)  
 Equipe coco : Difficile à dire ...  
 Auto : Studebaker 1961 (l'odomètre fonctionne de temps en temps)  
 Stratégie : Manger le souper des autres

18- Julie Rivet, Bertrand Leboeuf, Michel Lafleur, Julien Allaire

On pense finir : premier  
 Avantage : Expérience dans les rallyes universitaires en informatique (UGAH)  
 Désavantage : On y réfléchit  
 Equipe redoutée : 17  
 Equipe coco : Celle de Santiago (ne terminera pas)  
 Auto : Honda Accord 78  
 Stratégie : Chacun sa "job"

20- André Foisy, Patrice Jacques, Louis-Philippe Demers, Sylvain Pothier

On pense finir : Dernier (premier l'an dernier...)  
 Avantage : Aucun  
 Désavantages : Foisy, Jacques, Demers, Pothier  
 Equipe redoutée : Nous-mêmes  
 Equipe coco : Nous  
 Auto : Ferrari 55  
 Stratégie : Toujours tout droit

Vos organisateurs préférés :

Daniel Forest  
 Luc Forest  
 Luc Trépanier



*Mais je lis...*

Le 25 février, journée mémorable, les panneaux de la C.T.C.U.M. furent, une fois de plus, l'objet de vandalisme, mais quel vandalisme! En effet, après avoir constaté que quelque chose de nouveau y était écrit, je vis que c'était l'oeuvre d'une personne en info. Estant très curieuse, je voulais démystifier qui en était l'auteur... Lors de l'observation du chef-d'oeuvre en question, je crus remarquer que le jaune utilisé ressemblait étrangement au jaune de la boîte de l'Interactif!!! De plus, notre rédacteur en chef avait déjà manifesté le désir de répondre au Polyscope et au journal de Géographie, mais il n'était pas le seul à vouloir le faire. Luc a nié fortement (?!) en être l'auteur, toutefois, je persiste à croire que c'est lui le coupable.

Malheureusement, il restait de la place pour une réplique et c'est ce que les étudiants de médecine dentaire se sont empressés de faire.

L'INTERACTIF n'a pas eu le dernier mot MAIS n'empêche que VOUS le LISEZ...

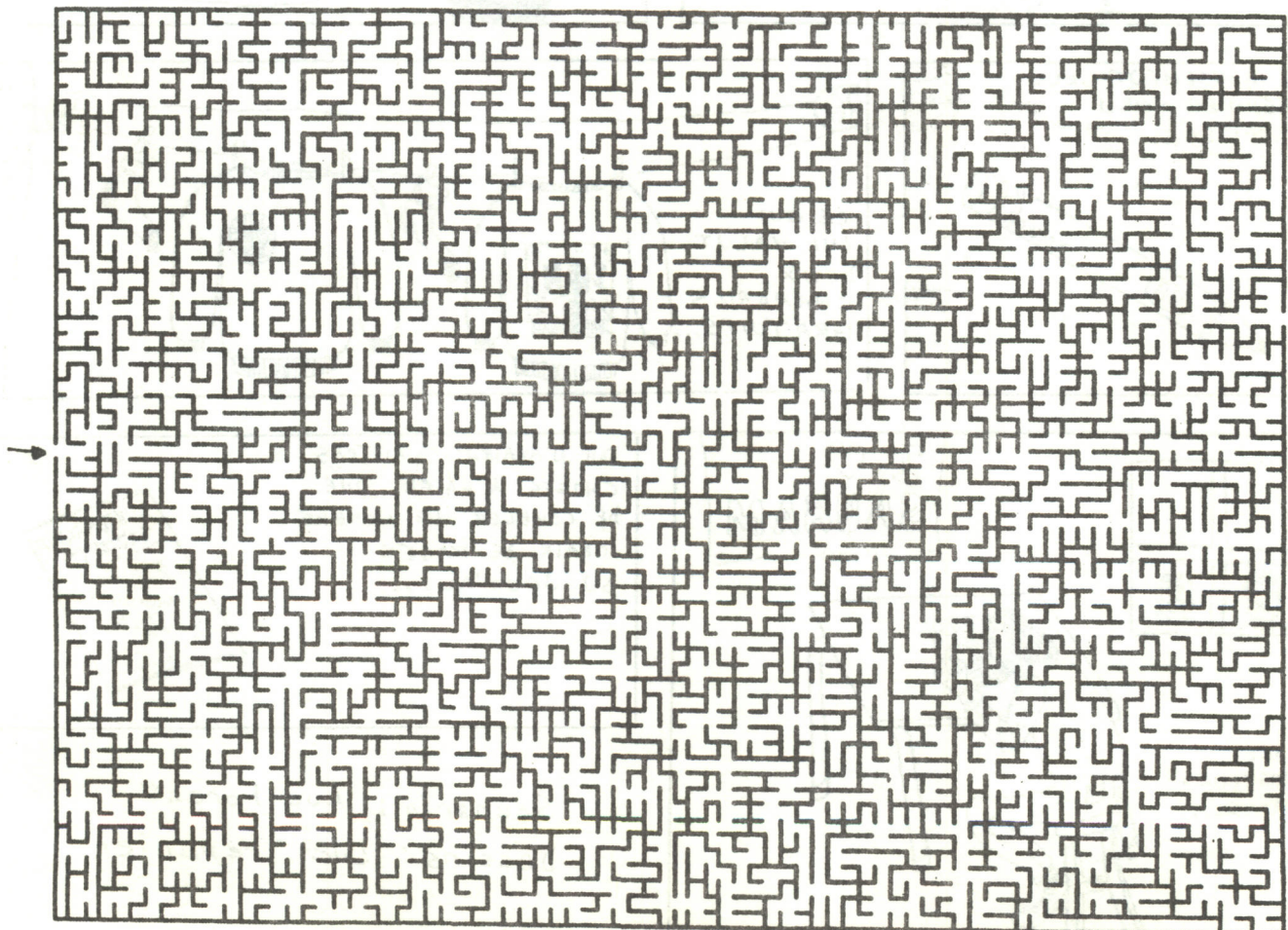
Avez-vous lu le CAMOLAIRE???

France Gendron

*Rappel*

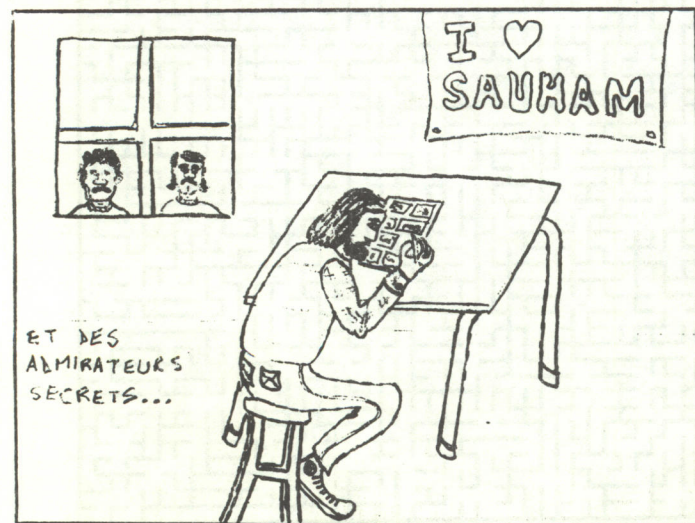
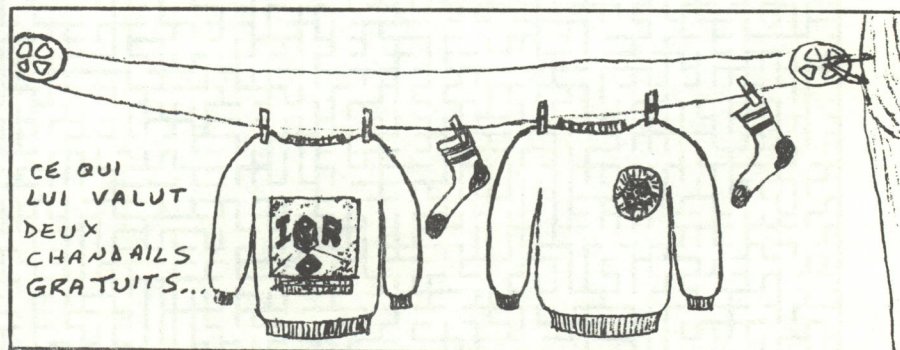
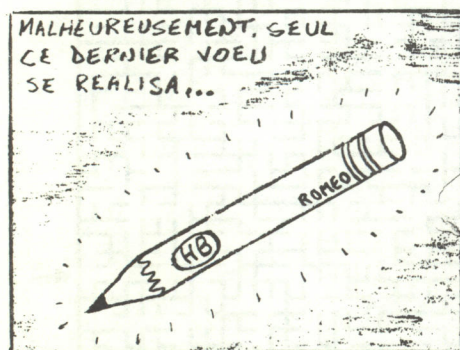
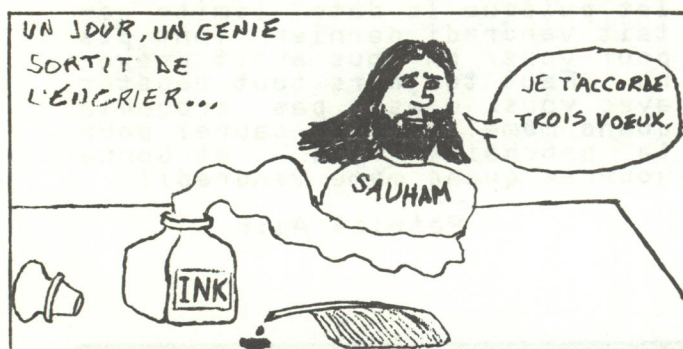
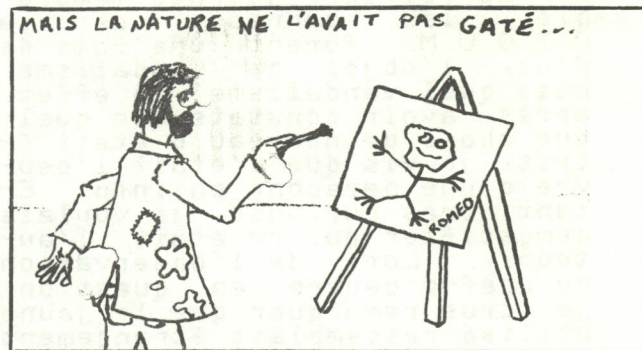
... sur la cabane à sucre vendredi. Je vous rappelle simplement qu'il est maintenant trop tard pour acheter un billet puisque la date limite était vendredi dernier. Tant pis pour vous, on vous avait prévenu. Faut toujours tout répéter avec vous, c'est pas croyable quand même! Vous le saurez pour la prochaine fois... et bonne journée quand même vendredi!

Patrick Agin



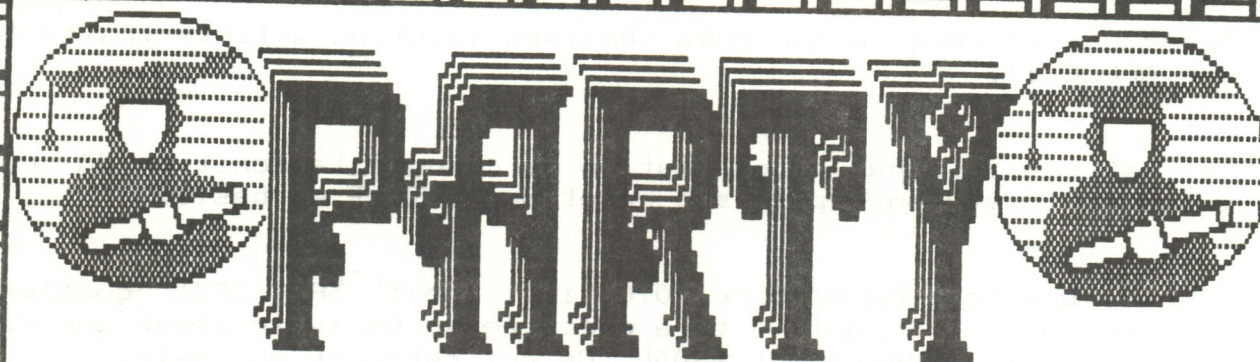


## Hommage au maître...



Scénario : Luc Forest  
Dessins : Luc Trépanier





**JEUDI 21 MARS**

**VENEZ ASSISTER**

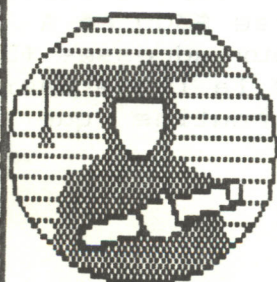
**AU**

**BACC 82-85,**

**REVU ET CORRIGE**

**PAR LES**

**FINISSANTS**





APPLE'S CORNER

Après une absence de quelques semaines voici un article traitant du reset sur APPLE II.

Il est possible par programmation de changer la fonction du reset. Habituellement lorsqu'on appuie sur reset on revient en basic.

Les locations de mémoire 1010, 1011 (hex: 3F2 3F3) contiennent l'adresse de la routine qui va être exécutée après avoir peser sur reset. Ordinairement cette adresse est \$9DBF. Ce qui retourne en basic.

Mais pour bien fonctionner il y a une troisième adresse dont il faut tenir compte, c'est l'adresse 1012 (hex 3F4). Cette adresse doit contenir le ou exclusif entre l'adresse 1011 et \$A5. En fait pour simplifier la vie un call -1169 ou un JSR FB6F placera la bonne valeur à l'adresse 1012.

Vous pouvez donc faire executer n'importe quelle routine quand vous tapez sur reset. Voici quelques exemples.

Ce programme fera repartir le système lorsque vous ferez un reset.

```
10 REM ON RESET BOOT
20 REM BY PIERRE ROBILLARD
30 POKE 1012,0:END
```

Il est possible de bloquer le clavier dès qu'un reset est effectué. Il s'agit de changer l'adresse du reset pour aller à \$300 et à \$300 faire un JMP à \$300. Ce qui fait une boucle infinie.

```
10 REM ON RESET LOCK KEYBOARD
20 REM BY PIERRE ROBILLARD
30 POKE 1010,0:POKE 1011,3
40 CALL -1169
60 POKE 768,76:POKE 769,0:POKE 770,3
```

On peut aussi utiliser le reset pour une bonne cause. Par exemple on peut faire un ON RESET GOTO. Ce qui se passera c'est que le programme ira à une certaine ligne du programme quand reset sera pressé. L'idée est comme précédemment i.e. faire sauter le reset à l'adresse \$300 et à \$300 écrire une routine qui ira à la ligne basic spécifiée aux adresses \$50 et \$51. Par programmation il s'agira de mettre le numéro de la ligne basic où vous voulez sauter quand il y aura un reset. Voici la routine que vous devez placer à \$300.

```
0300- 20 EA 03 JSR $03EA
0303- 20 FB DA JSR $DAFB
0306- A9 00 LDA #$00
0308- 85 51 STA $51
```



## Apple's corner

```

030A-  A9 00      LDA #$00
030C-  85 50      STA $50
030E-  20 41 D9   JSR $D941
0311-  4C D2 D7   JMP $D7D2

```

Voici l'explication de cette routine. JSR (\$3EA) reconnecte le DOS. JSR (\$DAFB) envoie un RETURN au cas où le reset ait été effectué au milieu d'une ligne. JSR (\$D941) trouve la ligne spécifiée à \$50,51 et JMP (\$D7D2) lance l'exécution à cette ligne.

Essayez ce petit programme après avoir entré à \$300 la routine précédente.

```

10 REM ON RESET GOTO
20 REM BY PIERRE ROBILLARD
30 POKE 1010,0:POKE 1011,3:CALL -1169
40 LIGNE=100
45 I=INT(LIGNE/256)
50 POKE 775,I
60 POKE 779,LIGNE-I*256
70 PRINT"FAITES UN RESET":GOTO 70
100 PRINT "VOULEZ-VOUS CONTINUER ? (O/N) ":GET A$
110 IF A$="O" OR A$="o" THEN 70
200 END

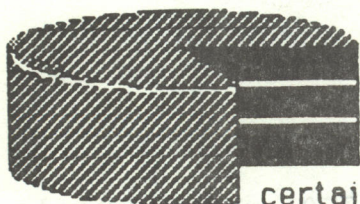
```

Pour que cette technique fonctionne bien évitez des GET dans votre programme car l'utilisateur peut faire un reset quand le programme attend pour une valeur. Servez-vous de l'adresse -16384 pour simuler le GET. (voir le livre de référence). Ici les lignes 40 à 70 vont mettre la ligne où aller après le reset. Dans l'exemple on va à la ligne 100 après le reset. Voilà vous savez comment programmer le reset. Il y a plein de choses à faire avec cet outil. La prochaine fois il sera question de haute résolution graphique.

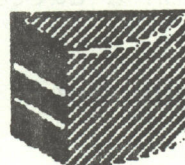
PIERRE ROBILLARD



### Jeux Mathématiques par Claude Crépeau



Une bande de goinfres se prépare un énorme gâteau au chocolat. (Miam, miam) Mais tous sont très égoïstes. Chacun voudrait bien être certain d'avoir le plus gros morceau possible. Si on découpe d'abord le gâteau puis qu'on essaye de s'entendre, ça ne marchera pas car chacun se rendra bien compte duquel est le plus gros morceau. Pourtant il existe une façon de procéder qui devrait satisfaire tout le monde. Voyez vous comment ???

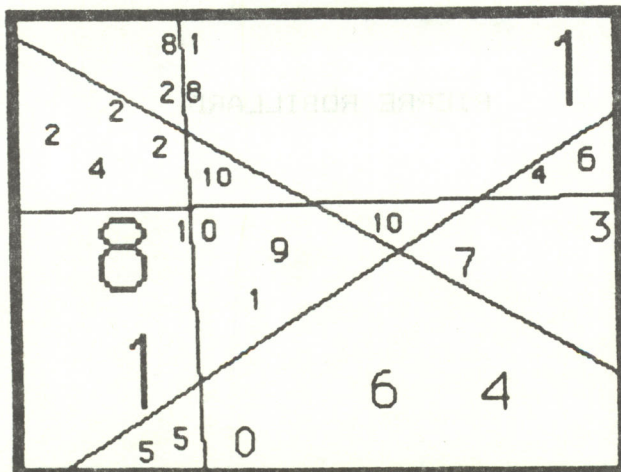


#### Solutions des semaines précédentes:

Pour trouver lesquels des pots contiennent les pilules plus lourdes le pharmacien va prendre 1 pilule du premier, 2 du second, 4 du suivant, ..., 512 du 10<sup>e</sup>. Ensuite si l'ensemble pèse K mg de trop, quand le i<sup>e</sup> bit de K est 1, ceci indique que le pot i contient des pilules plus lourdes! (On compte les bits en partant à droite)

La façon d'enfiler les gants est:

- le premier met les 2 paires de gants une par dessus l'autre. puis séparera les gants intérieurs et les tournera à l'envers.
- le second porte uniquement les gants extérieurs en enfilant dans ses mains le côté n'ayant pas touché au malade.
- le dernier portera les gants intérieurs du premier, en les mettant à l'envers, puis enfilera les gants du second par dessus afin que le côté qui touche le malade soit toujours le même.





Ce sera encore cette semaine un mot-croisé facile ... Les cruciverbistes zélés peuvent attendre la parution du spécial de fin de session, qui sera incommensurablement, démesurément, extrêmement, beaucoup, ... bref pas mal difficile.

Luc Forest

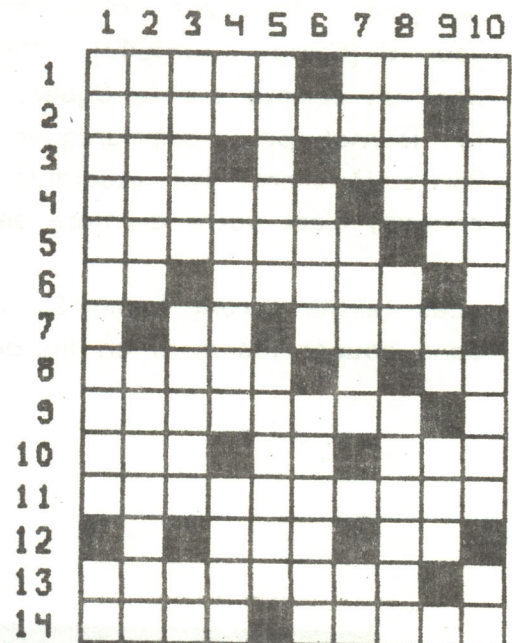
### HORIZONTAL

- 1 - Partie du pied / Ventilé.
- 2 - Qui fait tordre.
- 3 - Au centre d'un poste / Vagabonde.
- 4 - Développement littéraire / H2O.
- 5 - On s'y tient debout / Saint.
- 6 - Germanium / Il souleva la terre.
- 7 - Neuf / Après Ontario.
- 8 - Sur le séant / Non plus.
- 9 - Instruments en bois.
- 10 - Conspua / Argon / Il augmente toujours.
- 11 - Enveloppe.
- 12 - Pendant les chaleurs / Or.
- 13 - Rendre rouge.
- 14 - Érodés / Allonge.

### VERTICAL

- 1 - Derrière un oiseau / Possédé.
- 2 - Elle ne fait rien / Poissons.
- 3 - Super / Religion des musulmans / Il a 12 arêtes.
- 4 - Cela / Incoordination des mouvements / Colères.
- 5 - Cultivé / Elle désigne la liberté.
- 6 - Dieu du vent / Cours.
- 7 - Mule / Conte / Conjonction.
- 8 - Exister / Après la / Expédition.
- 9 - Plat et uni / Dans / Colle.
- 10 - Agitation / Pensée / Sur le do.

### Mots-croisés no. 3-11



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	I	M	A	G	I	N	A	I	R	E
2	G	A	B	A	R	I	T		E	P
3	N	U	A	G	E		O	R		I
4	O	S	S	E		N	U	A	G	E
5	R	O		R	O	U	T	I	N	E
6	A	L	E		R			S	O	
7	N	E	R	F		P	R	I	M	E
8	T	E	R	R	E		A	N	E	S
9		S	O	U	A	R	D	S		S
10	A		N	I	A	I	S	E		A
11	C	H	E	T	I	V	E		I	L
12	R	A	S		L	A	O	S		I
13	E	U		I	L		I	O	D	E
14	S	T	E		E	T	R	I	E	R

Solution mots-croisés no. 3-10



Il reste deux éditions de l'Interactif cette session les : 25 mars et 9 avril. Les dates de tombée sont maintenant les mercredis précédents les parutions du journal à 23h59. Le numéro du 9 avril sera un spécial fin d'année (fin de bacc.).

La prochaine date de tombée est le 19 mars minuit. On peut entrer des textes sur le Cyber en ASCII français (as e f), fermer son fichier accessible (es p=a). Inscrivez votre nom sur votre oeuvre et envoyer un message au journal (\$muc ... u=1642). Incidemment, les étudiants de 1ère année possèdent un compte sur le Cyber... Tout étudiant désireux d'écrire un texte dans le journal peut communiquer avec les membres de l'équipe du journal. Particulièrement, les étudiants de troisième qui n'ont pas encore eu cette chance, c'est votre dernière session ...

Les textes seront formatés, vous pouvez donc entrer vos textes librement sans couper les mots en fin de ligne.

Toute l'équipe.

## TOUS GENRES DE TRAVAUX DE PHOTOCOPIE

*Nouveau - Reproduction de plans  
et bleus de tous formats*

**Agrandissements - Réductions**  
Deux sortes de reliures

# COPIES-CAMPUS inc.

5135, rue Bégin (coin Decelles, Reine-Marie)  
Montréal

**342-2682**