

DEMANDE D'ADHESION DU CLUB MICRO
AUX COMITE DE L'AEP

ECOLE POLYTECHNIQUE DE MONTREAL
mai 1987

DEMANDE D'ADHESION DU CLUB MICRO
AUX COMITES DE L'A.E.P.

Vous avez tous remarqué à quel point la micro-informatique s'est établie dans notre établissement depuis quelques années. Nous l'avons vite retrouvée dans nos bureaux et, peu après, dans nos salles de cours. Maintenant, nous avons même une nouvelle spécialité offerte au futur ingénieur : il s'agit du génie informatique.

Tous ces changements ne se font pas sans modifier nos habitudes : ainsi les étudiants s'équipent de plus en plus de micro-ordinateurs. Le Club Micro de Polytechnique croit que bien peu ont accès aux informations nécessaires pour pouvoir tirer profit de façon maximale d'un tel outil de travail.

L'intérêt que porte la population polytechnicienne pour la micro-informatique n'est plus à démontrer. Les quelques années d'existence du Club Micro, au cours desquelles des étudiants n'ont pas hésité à payer une cotisation afin de bénéficier de tous les services offerts nous le démontre très bien. Néanmoins, ce n'est pas tant pour nos besoins grandissants que pour rendre la micro-informatique plus attrayante à plus de gens que nous espérons pouvoir bientôt former le comité de micro-informatique de Polytechnique, sous la direction de l'A.E.P.

Durant ses quatre années de présence à Poly, le Club Micro a exploré diverses avenues de l'informatique afin de susciter un esprit de synthèse, de recherche et de camaraderie au sein de son membership. Suite à des résultats prometteurs et aux avances technologiques, le club a dû rajuster son tir de façon à atteindre son niveau de maturité actuel.

Pour prouver l'intérêt que les étudiants ont envers l'informatique, voici la liste des activités que nous avons offertes dans le passé :

Année 85-86 :

Conférence :

Amiga 1000
Macintosh (Apple)

Visite industrielle :

Matrox
Shell
Philips

Activité annuelle du club :

Assemblée générale
BBS (Bulletin Board System ou Courier électronique)
Projet souris
Bière et chips
Cabane à sucre

Année 86-87 :

Conférence :

Amiga 1000
Roland (interface MIDI)

Visite industrielle :

Matrox
onzième CIEL (graphisme par ordinateur)
Hydro-Québec (centre informatique de conduite du réseau)
Centre de VLSI (École Polytechnique)

Activité annuelle du club :

Assemblée générale
BBS
Projet souris
Bière et chips
Réunion du groupe d'usagers d'Amiga (2^e mercredi de chaque mois)

La participation à ces activités était très grande. Lors des conférences nous avons entre 200 et 300 personnes et pour les visites industrielles entre 10 et 20 personnes dues aux restrictions imposées par les compagnies, nous avons donc dû refuser des personnes.

Cette année nous avons prévu à notre calendrier les activités suivantes :

Visite industrielle :

IBM Bromont
Philips
Infographie Canada

Conférence :

Apple avec le Mac II
Atari avec le 1040ST
Ogivar avec le micro-ordinateur 80386
IBM PS/2

Activité annuelle :

Prêt de revue :

- Byte
- Pc Tech journal
- Dr.Dobb's journal

Prêt de logiciel de domaine public

- 300 disquettes et plus

Bière et chips

Assemblée générale

Cabane à sucre

BBS

Groupe d'usagers d'Amiga

Nous offrirons toujours le service de babillards électronique que nous avons créé il y a déjà 2 ans sur le système central. De plus nous avons l'intention de mettre en marche sur un PC un autre babillard électronique. Celui-ci permettrait d'échanger des logiciels de domaine public plus facilement entre les membres.

Notre bibliothèque de livres, magazines et logiciels de domaine publique reliés au domaine informatique demande à être élargie afin de mieux répondre aux demandes de nos membres. Les membres peuvent emprunter ces textes de références qui leur permettent ainsi de se maintenir à la fine pointe de la technologie informatique. Pour les logiciels de domaine public, nous avons communiqué avec M. Jean Lavoie, coordonnateur de l'informatisation de l'enseignement et Mario Cardinal de COFIQ. Ces deux intervenants sont prêts à nous aider pour faire la distribution des logiciels de domaine public. Mario Cardinal via COFIQ va nous permettre de faire des échanges entre les différentes facultés d'ingénierie du Québec. Jean Lavoie va nous permettre de fournir différents logiciels pour aider les étudiants dans leurs cours.

Nous ne saurions parler du Club Micro sans mentionner les consultations régulières que nous donnons chaque midi et les divers groupes d'intérêts qui se spécialisent dans des secteurs spécifiques de l'informatique :

- Systèmes de télécommunication électronique : usage des MODEMS et des réseaux de communication;
- Ordinateurs compatibles au PC d'IBM, tout spécialement les produits Philips;
- Ordinateur Amiga de Commodore;
- Conception de logiciels (software);
- Conception de matériel informatique (hardware).

Toutes ces activités n'ont au fond qu'un seul but : elles ne font qu'essayer, avec les ressources disponibles, de satisfaire le besoin d'information des étudiants polytechniciens vis-à-vis les multiples facettes de la micro-informatique.

Il est indéniable que le Club Micro de Polytechnique est présentement le noyau idéal pour la création d'un comité à vocation micro-informatique au sein de l'AEP. Nous pourrions ainsi assurer un service dans le domaine informatique non plus seulement à quelques membres, mais à toute la population polytechnicienne.