

P.E.R.M.A.M.A

C'est parti!

Le premier cours d'une longue série a commencé le 19 février 1972.

Environ 1700 étudiants étaient tout yeux tout oreilles lors de cette première rencontre.

Permama est un programme de perfectionnement des maîtres en mathématiques. Il conduit à l'obtention d'un baccalauréat spécialisé en enseignement secondaire (mathématiques) de l'Université du Québec.

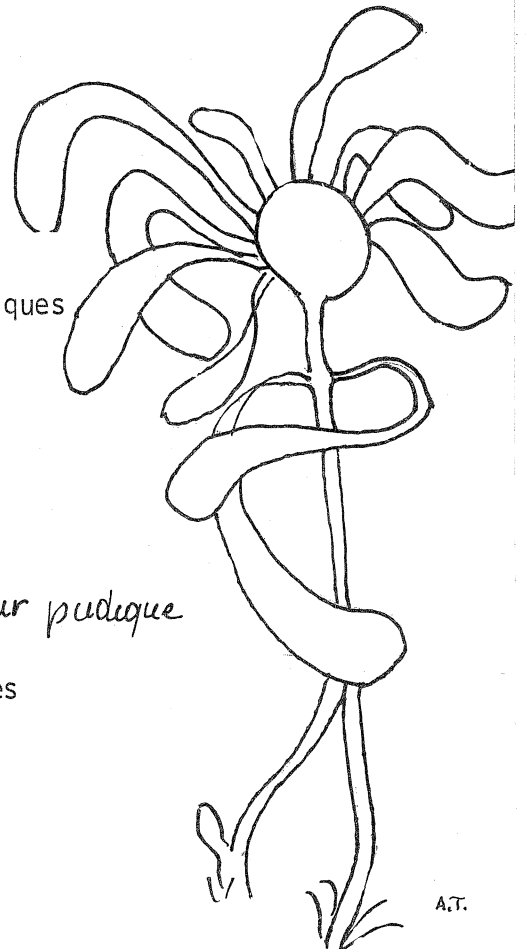
Le programme comprend 30 cours (90 crédits) répartis comme suit: un bloc de 20 cours (60 crédits) en mathématiques et didactique des mathématiques et un bloc de 10 cours (30 crédits) complémentaires en psycho-pédagogie.

Le bloc mathématique et didactique comprend les cours suivants:

- I Mathématiques I de l'enseignement secondaire
- II Langage logique et ensembliste
- III Mathématiques II de l'enseignement secondaire

IV	Transformations géométriques
V	Relations et systèmes de nombres
VI	Algorithmes et programmation
VII	Initiation aux structures algébriques
VIII	Analyse combinatoire, probabilités et statistiques
IX	Initiation à la topologie et l'analyse
X	Fonctions réelles élémentaires
XI	Structures algébriques
XII	Logique mathématique
XIII	Géométries
XIV	Algèbre linéaire
XV	Analyse et topologie
XVI	Analyse numérique et applications scientifiques
XVII	Didactique des mathématiques
XVIII	Introduction aux systèmes informatiques
XIX	Probabilités et statistiques
XX	Théorie des jeux et recherche opérationnelle

fleur pudique



Le programme a comme avantage particulier de diffuser les cours dans le milieu même des enseignants.

90 centres de diffusion distribués à travers tout le Québec sont actuellement en opération pour ce premier cours.

La formule utilisée pour le premier cours est des plus intéressantes. Une fois la semaine les étudiants, en présence de moniteurs, se réunissent pour le visionnement de bandes magnétoscopiques. Chacun des visionnements est suivi d'un travail d'équipe sur le texte d'accompagnement. Ces sessions hebdomadaires amorcent un travail personnel dans le manuel du cours. Ce manuel présente une partie théorique, des exercices d'approfondissement et des compléments au cours.

L'équipe de production met à contribution des professeurs de différentes constituantes de l'Université du Québec.

Les quelques commentaires des gens du milieu nous permettent de croire qu'ils sont enchantés de la formule. Une évaluation hebdomadaire une fois compilée confirmera, nous l'espérons, ces dires.

Richard Allaire et Lucien Laliberté