

JOURNAL : ASPECTS DE LA VIE QUOTIDIENNE EN MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES DE GRENOBLE - IMAG 1963

FICHE N° 15586

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Ordinateurs
Organisme : ACONIT
Ville : Grenoble (Isère)
Modèle :
Matériaux : Papier

Description

Titre traduit : Students day life at IMAG-Grenoble 1963

Il s'agit d'un article de 5 pages dont le titre est : Aspects de la vie quotidienne en Mathématiques Appliquées de Grenoble - MAG 1963. Il a été écrit par François Robert, un ancien élève de la promotion d'ingénieurs de 1960 (sortie en 1963), aidé de quelques élèves de la première promotion normale en Mathématiques Appliquées de Grenoble. Cet article est un extrait (pp. 80-85) de la Revue de l'Institut Polytechnique de Grenoble (1964). L'école d'ingénieurs qui est présentée dans cet article est la section de Mathématiques Appliquées qui fonctionne dans le cadre de l'Ecole Nationale Supérieure d'Electrotechnique, d'Hydraulique et de Radioélectricité de Grenoble (ENSEHRG, école rattachée à l'Institut Polytechnique de Grenoble, Institut qui prendra plus tard le nom d'INPG). Issue d'une première section "spéciale" créée en 1957, cette section "normale" a été ouverte en 1960 et sa première promotion, dont fait partie l'auteur de l'article, sort en 1963. C'est une formation d'ingénieurs sur 3 ans en plus des 2 années de classes préparatoires, donc une formation en Bac+5. De cette section naîtra en 1970 l'ENSIMAG (École Nationale Supérieure des Ingénieurs en Mathématiques Appliquées de Grenoble), une école d'ingénieurs ayant des formations autonomes.

A Grenoble, un peu plus tard encore, existeront d'autres formations en informatique, dont en particulier l'IUT (formation en Bac+2) créé en 1966 ; une maîtrise universitaire (issue de la réforme Fouchet de 1967, une formation Bac+5), dont la première promotion sortira en 1969.

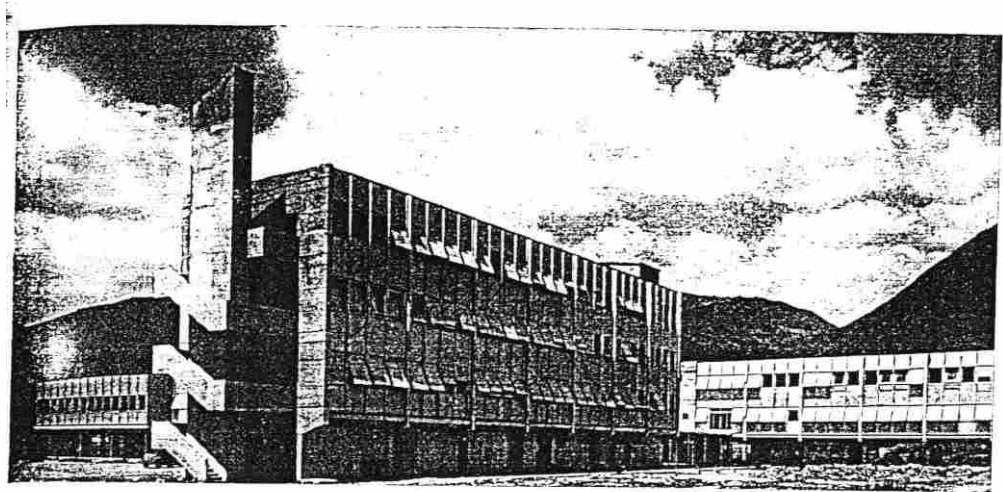
L'article présente une photo N/B des nouveaux bâtiments sur le tout nouveau Campus Universitaire de Saint-Martin d'Hères (périphérie de Grenoble) et plusieurs photos N/B, dont un calculateur analogique qui délivre ses résultats sous forme de courbes, ainsi que l'ordinateur numérique IBM 1401-7044, un ordinateur entièrement transistorisé, arrivé à Grenoble en 1963. L'article mentionne l'ancien ordinateur numérique Bull Gamma-ET (avec des tubes électroniques) et le récent CAB 500 (de la société SEA), et indique la présence de machines électromécaniques. Il mentionne la mise à l'étude d'un calculateur simplifié d'enseignement.

Utilisation

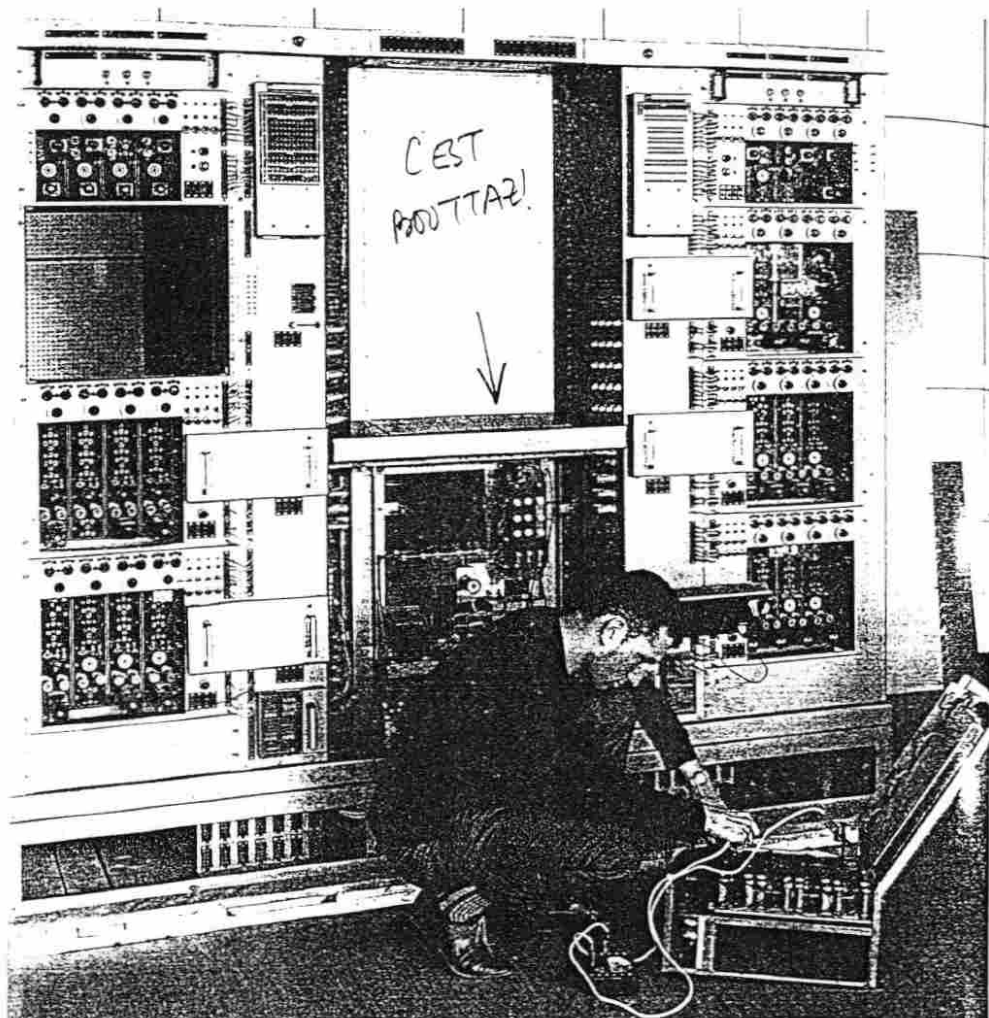
La Revue de l'Institut Polytechnique de Grenoble visait à valoriser l'université de Grenoble, et plus particulièrement les écoles d'ingénieurs regroupées dans cet institut (qui aujourd'hui s'appelle l'INPG), avec pour objectif de les rendre attractives aux futurs étudiants. Il s'agissait de valoriser la nouveauté des études en informatique dispensées à Grenoble, dont les premiers étudiants venaient tout juste d'obtenir leur diplôme d'ingénieur, car ces filières étaient encore peu connues. L'article s'adresse en particulier "aux taupins", car la section normale de Mathématiques Appliquées recrutait au sortir des classes dites préparatoires de Mathématiques Spéciales. Pour les chercheurs d'aujourd'hui, il constitue un marqueur social et historique important, tant au niveau des illustrations que du contenu. Entame de l'article (extrait) : Cet article, résultat de la collaboration de quelques élèves de la première promotion normale "Mathématiques Appliquées" (1960-63) est plus spécifiquement destiné aux promotions à venir ; les jeunes gens et jeunes filles intéressés par la question trouveront par ailleurs les renseignements administratifs et scolaires nécessaires sur la section Mathématiques Appliquées elle-même. Cet article voudrait leur donner quelque idée de la vie quotidienne de la section, vue "de l'intérieur". Puis, de façon plus générale et pour autant que faire se peut il voudrait les introduire dans l'univers d'un laboratoire de calcul en leur donnant quelques indications sur les différentes activités qui s'y exercent.

Taupins, mes frères, cet article vous est dédié. Les lignes qui suivent pourront paraître

sévères à votre égard, ou plutôt à l'égard de cette très vieille dame un tantinet acariâtre, mais néanmoins respectable, qu'est la Taupe ; qu'elle nous les pardonne : nous fûmes des siens et, si nous la trouvons sans tendresse pour ses fils, nous savons aussi ce que nous lui devons.



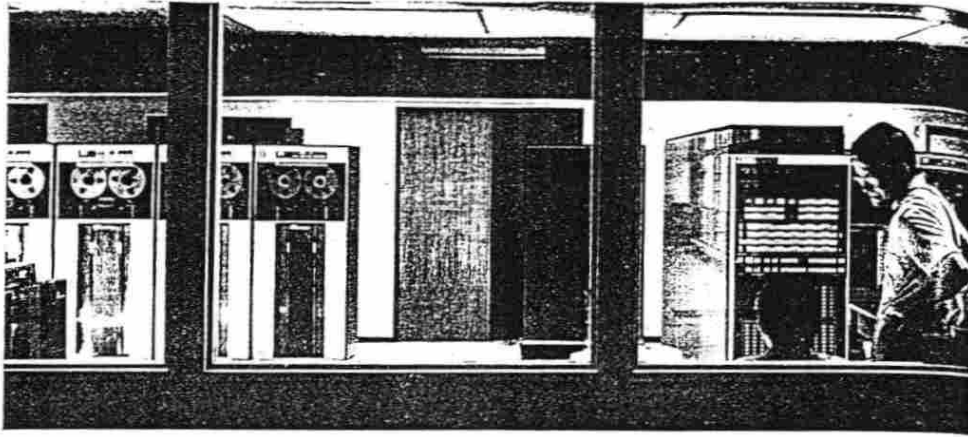
Vue générale des bâtiments de la Section de Mathématiques Appliquées
au Campus Universitaire de Saint-Martin-d'Hères.



LABORATOIRE DE CALCUL: Pré-étude sur calculateur analogique

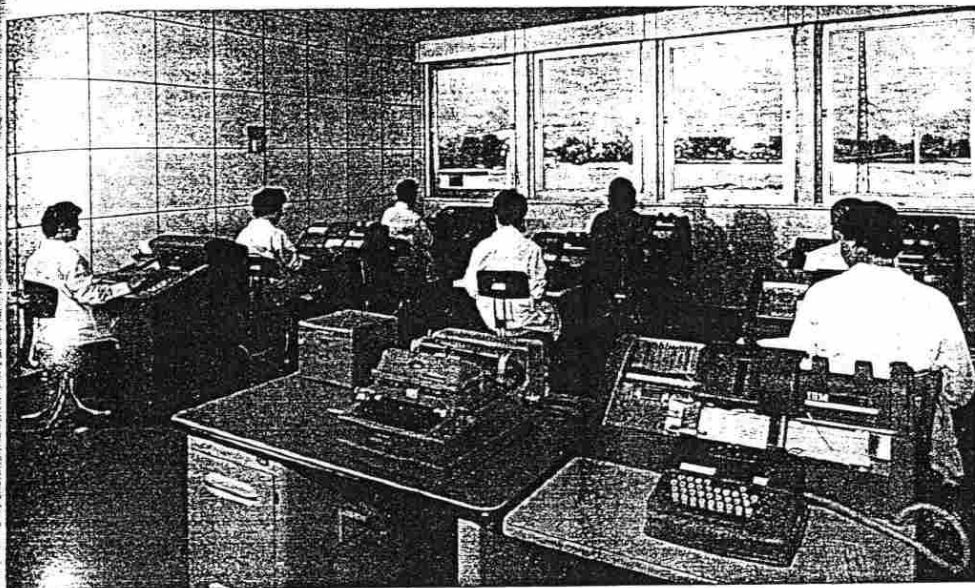
IBM 7044 (1964)

F. Rolo
↓

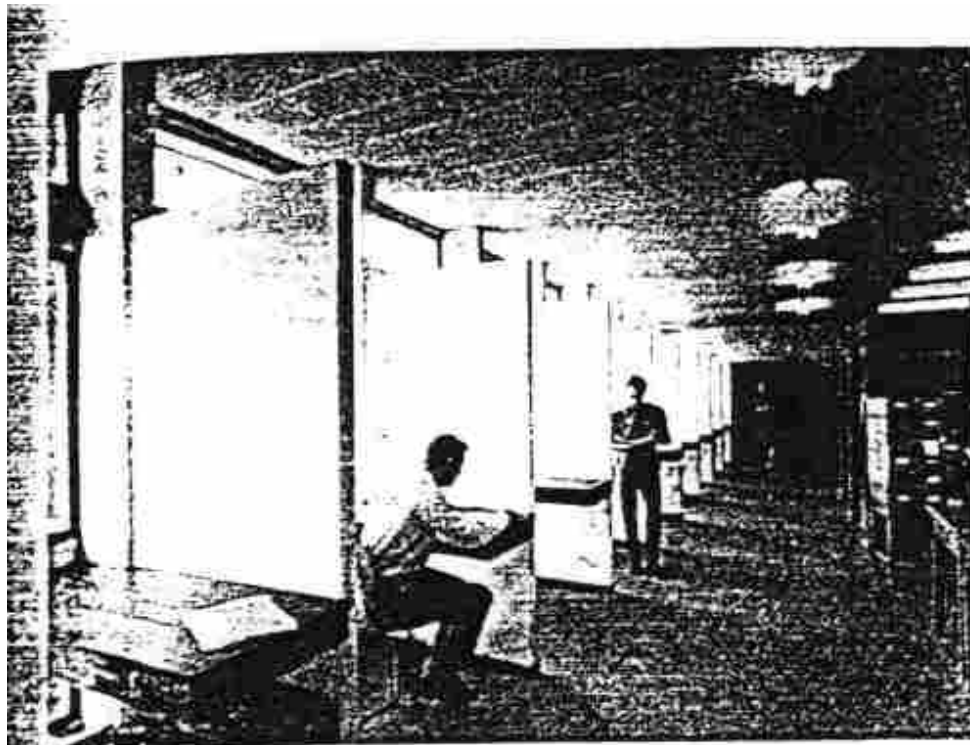


LABORATOIRE DE CALCUL: Mise au point de programmes sur calculatrice digitale

Salle perfo (cantes)



LABORATOIRE DE CALCUL: Perforation des programmes et des données



Bibliothèque de la Section de Mathématiques Appliquées

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Journal : Aspects de la vie quotidienne en Mathématiques Appliquées de Grenoble - IMAG 1963 (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27781>, consulté le 2026-07-26