

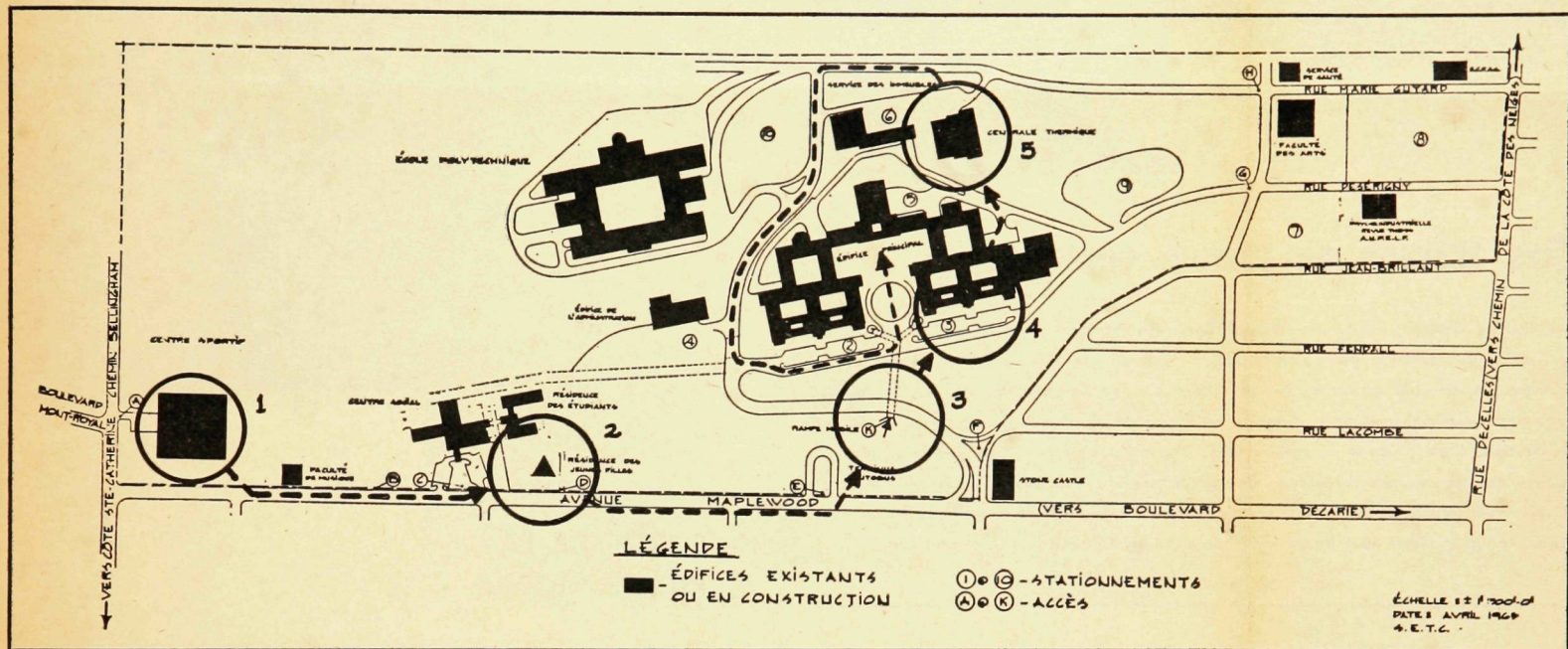
Journal
des Diplômés
de l'Université
de Montréal

L'INTER

2910 AVE MAPLEWOOD, APP. 24 — MONTRÉAL 26

MAI 1965

VISITE DU CAMPUS, LE 8 MAI



Endroits à visiter le 8 mai (voir nos photos à l'intérieur)

La visite des plus nouvelles constructions du campus, à laquelle sont invités les diplômés, à partir de 2 h., le samedi 8 mai, commencera par le Centre sportif (1). Les diplômés se rendront ensuite à pied, par la rue Maplewood, jusqu'à la Résidence des jeunes filles (2), située à côté du Centre social, et à la rampe mobile (3), que l'on pourra voir en opération

à cette occasion. A l'université même, les diplômés auront ensuite l'occasion de voir : le Centre de calcul, le Laboratoire de langues, un nouvel amphithéâtre (4), ainsi que la nouvelle Centrale thermique (5). La visite proprement dite se terminera dans le grand hall de l'université, où sera servi un vin d'honneur.

EN 10 ANS DE RECTORAT: 15,000 DIPLOMÉS

Dix promotions d'étudiants ont terminé leurs études à l'université pendant le rectorat de Mgr Lussier.

Près de 15,000 diplômés portent sa signature.

Cette fête du 8 mai, organisée par l'Association des diplômés, doit être, bien sûr, l'hommage collectif de tous les anciens de l'université au recteur, mais les diplômés des années 1955 à 1965 ont des raisons spéciales d'appuyer l'initiative de leur Conseil. Ce sont les années des présidents de l'AGEUM: Legault, Thibault, Hooper, Cournoyer, Reid, Rochon, Grimard, Landry, Marois et Vaillancourt.

Ces diplômés ont connu Mgr Lussier et ont été les témoins de

HOMMAGE À MGR LUSSIER

PROGRAMME

- 2 h. — Visite du Campus :
La rampe mobile, le Centre de calcul, la Centrale thermique, le nouvel amphithéâtre, le Laboratoire de langues, le stadium, la Résidence des jeunes filles.
- 4 h. 30 — Rassemblement à l'auditorium.
- 4 h. 45 — Hommage à Mgr Lussier.
- 5 h. 15 — Vin d'honneur dans le grand hall.
- 6 h. 30 — Buffet au Centre social.
- Un bar sera ouvert en permanence au grand salon du Centre social à compter de 6 h. 30.
- Prix du billet: \$5.
- Pour obtenir vos billets, écrivez à :
C.P. 6128, Montréal 3, ou téléphonez à : 342-1311.

dix années dynamiques, de créations, d'innovations, d'agrandissement du campus, d'affirmation de la liberté académique. Tous les secteurs de l'université portent la marque de l'homme qui nous quitte : enseignement, recherche, vie des professeurs et des étudiants, organisation matérielle.

Et cette oeuvre, Mgr Lussier l'a accomplie avec dévouement et enthousiasme.

Cette fête du 8 mai sera un succès, mais votre participation en fera un succès plus complet.

ANDRÉ BACHAND

Adjoint au recteur et directeur des relations extérieures



Des travaux de grande envergure

M. O.-Jean Gratton, ing.p., directeur du Service d'entretien technique et de construction, est celui qui assume, pour l'université, la surveillance des nouvelles réalisations du campus. M. Gratton est au service de l'Université de Montréal depuis 1956 et possède une vaste expérience dans le domaine du fonctionnement matériel et physique de cette institution. C'est grâce à sa collaboration que nous pouvons vous présenter, dans les pages qui suivent, un reportage photographique sur l'expansion physique que prend l'université depuis quelque temps, expansion que les diplômés seront en mesure de constater eux-mêmes lors de la visite du campus, le samedi 8 mai prochain.

Les nouvelles constructions

1 — Le Centre de calcul. Inauguré le 30 mars, son coût d'achat et d'installation a été de \$1,300,000. Son matériel comprend un ordinateur à rendement élevé, modèle CDC 3400, muni d'un satellite, modèle CTC 3100 et de plusieurs unités auxiliaires. L'ordinateur central possède une mémoire très rapide à tores de ferrite d'une capacité de 32,000 mots. La vitesse d'opération est de l'ordre de 300,000 opérations arithmétiques ou logiques par seconde. Service autonome, ce centre, situé dans la nouvelle section de l'université, est à la disposition de toutes les facultés, tout comme la bibliothèque.

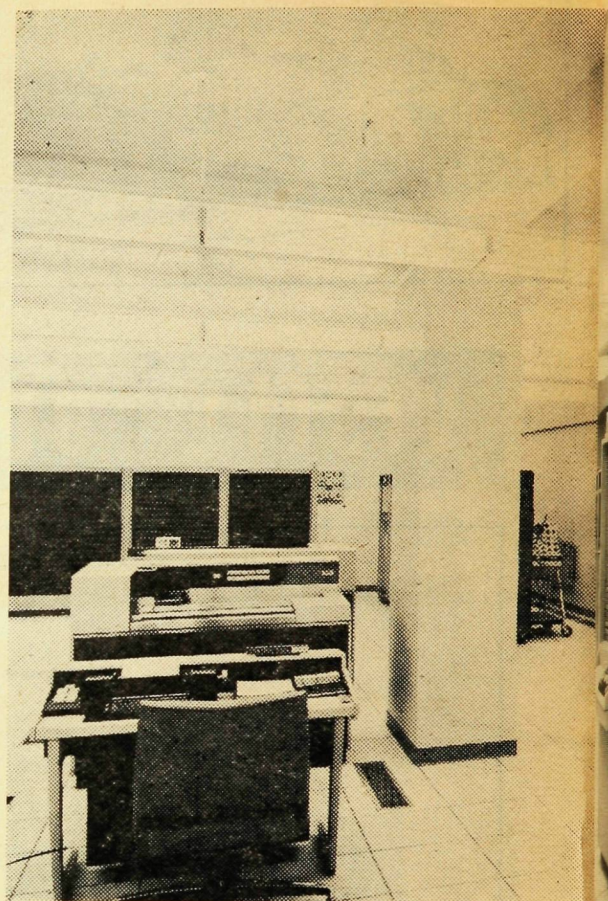
2 — Sortie de la rampe mobile. De chaque côté du rond-point central de l'université, se trouvent les sorties de la rampe mobile, renfermée dans un tunnel creusé à partir de la rue Maplewood. Cette rampe mobile sera en opération le 8 mai, lors de la visite des diplômés.

3 — La Résidence des jeunes filles, tour triangulaire de 17 étages qui sera inaugurée sous peu, comprendra 174 chambres. Bien que la finition intérieure soit loin

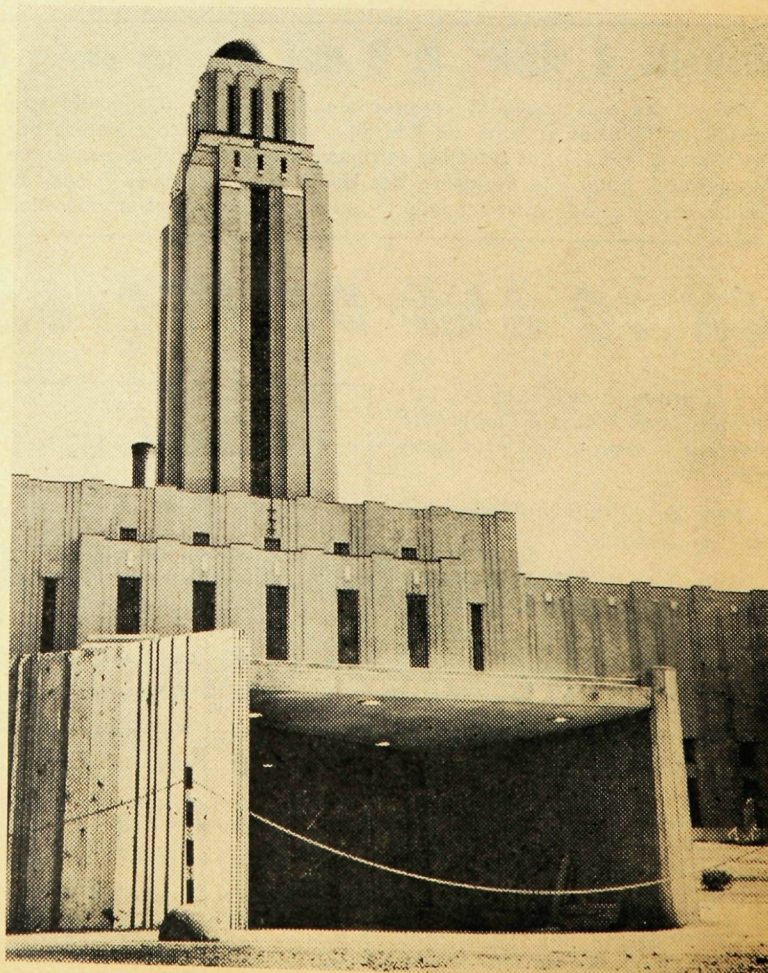
d'être terminée, les diplômés auront l'occasion, le 8 mai, de voir une chambre-type que l'entrepreneur a complétée au profit des visiteurs.

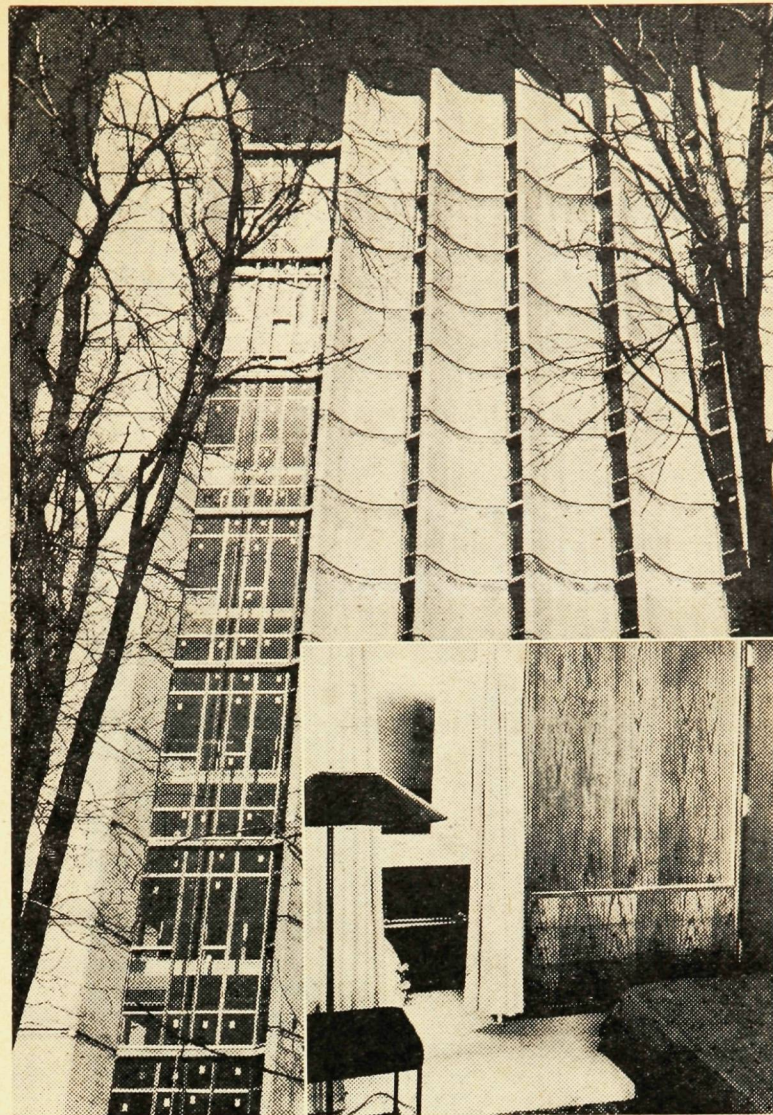
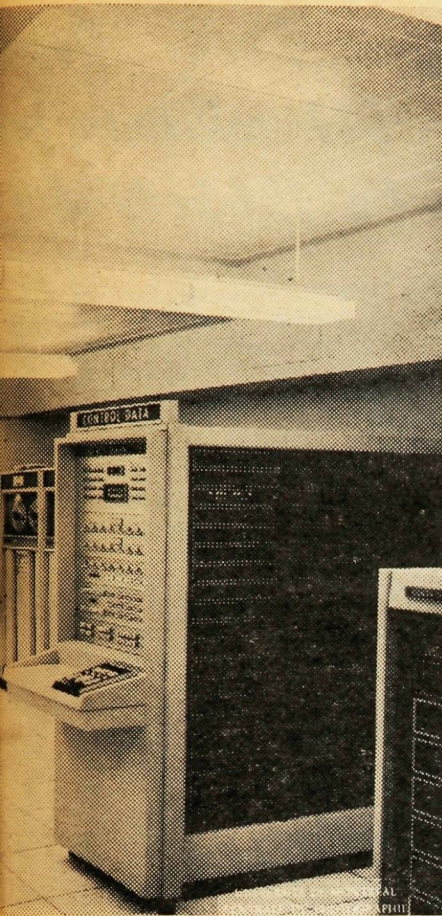
4 — Le Centre sportif, construit à l'angle des rues Maplewood et Bellingham, sera prêt l'automne prochain. Le stade proprement dit, principal élément du Centre sportif, servira, à l'intérieur, aux différents sports d'hiver et abritera, à l'extérieur, 2,700 sièges surplombant le terrain de football. En plus de 2,600 places intérieures, cette construction renfermera une patinoire, trois allées de curling, six salles à la disposition des diverses équipes, des douches, des bureaux administratifs, etc. Des plates-formes isolantes permettront, au besoin, l'utilisation du stade pour diverses cérémonies telles que collations de grades, conférences, concerts, etc. Le projet, au coût de \$4,000,000, est l'oeuvre des architectes David, Barott et Boulva. En page 3, sur la photo du stade, nous apercevons M. O.-J. Gratton, directeur du Service de construction, M. Lucien Piché, vice-recteur, et M. Jean-Guy Décarie, président des Diplômés.

1 — LE CENTRE DE CALCUL



2 — SORTIE DE LA RAMPE MOBILE

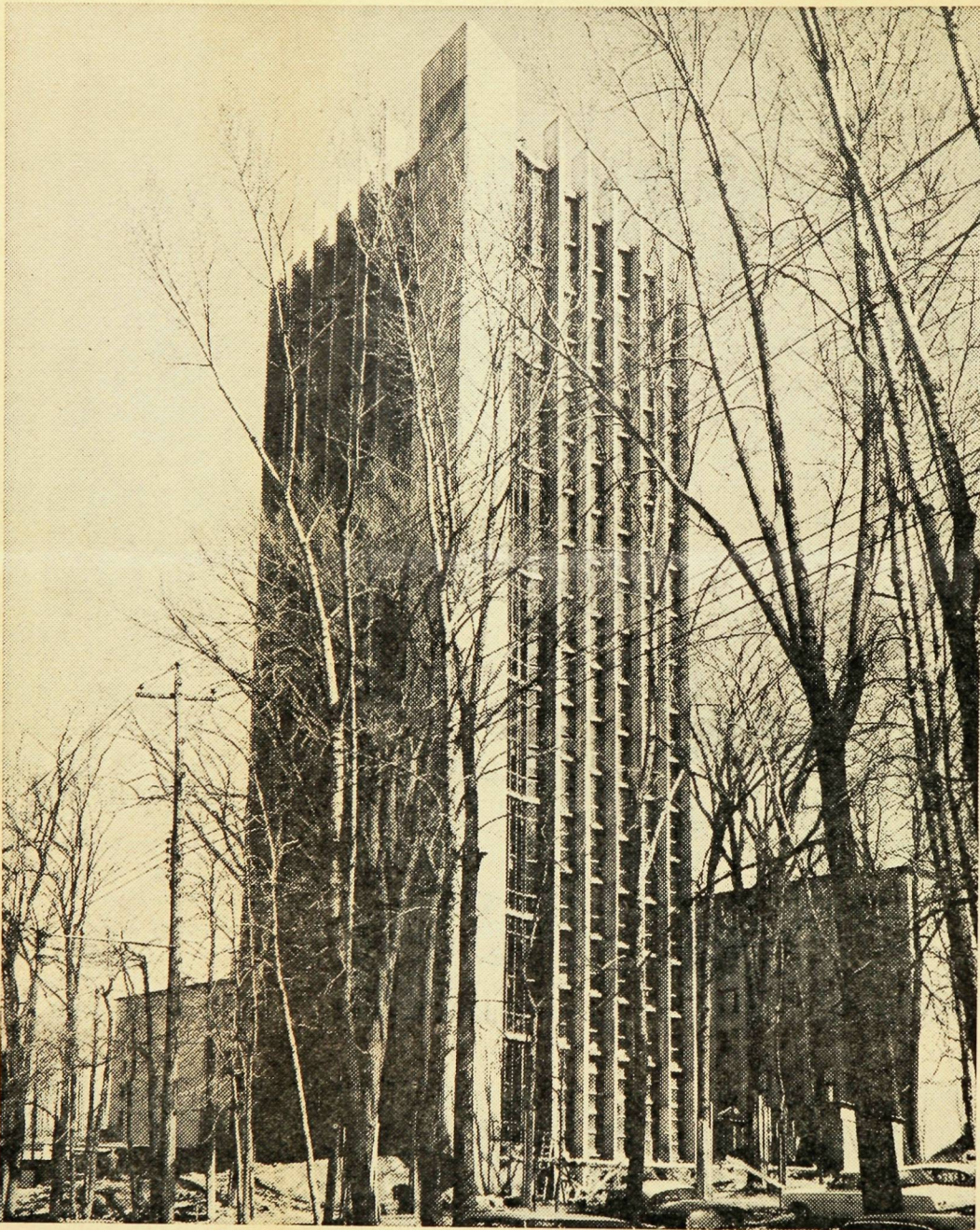




3 — L'UNE
DES
CHAMBRES
DE LA
RÉSIDENCE
DES
JEUNES FILLES



4 — LE CENTRE
SPORTIF

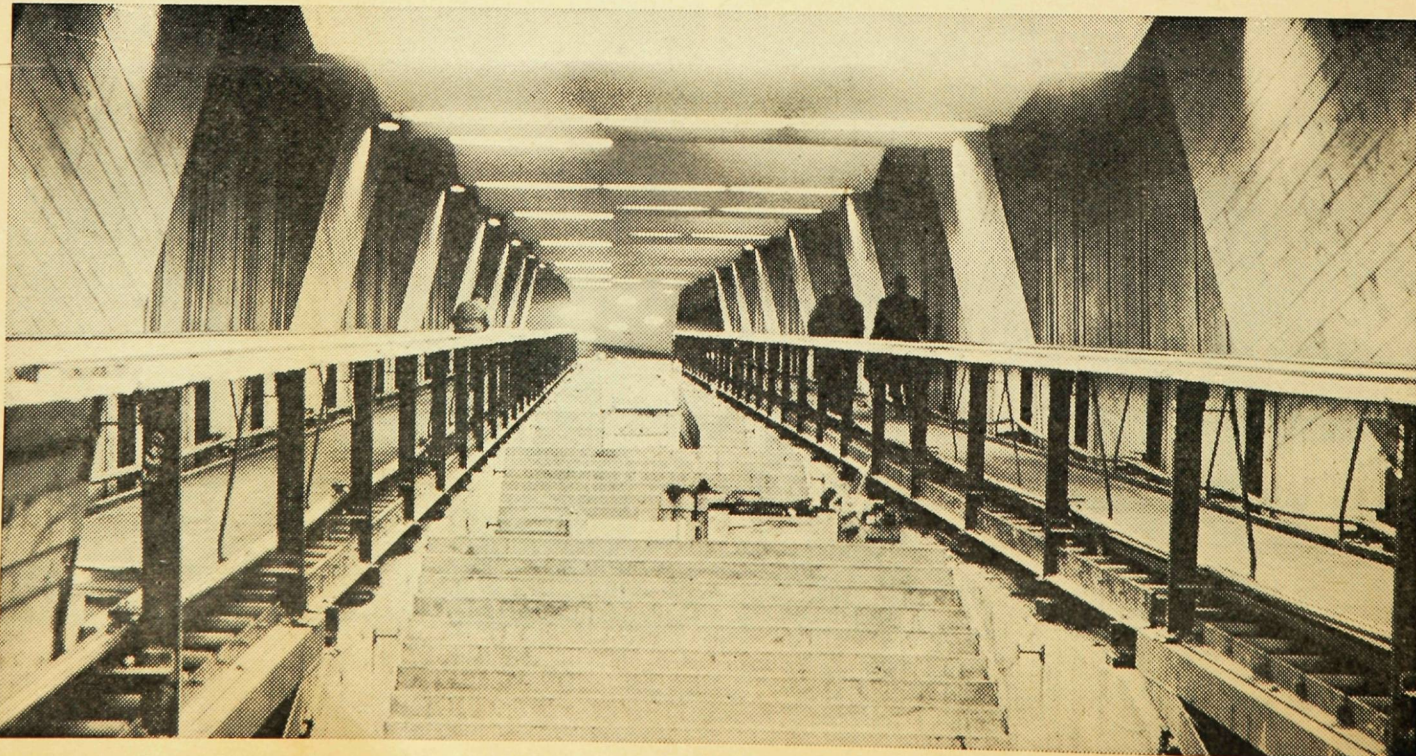


- 1

Depuis \$17 millions pour En 1965-1966 :

1 — *La Résidence des jeunes filles*, tour triangulaire de 17 étages mise en chantier le 19 juin 1964, comprend 174 chambres, des salles de couture, de télévision, de musique, des salons, une cantine avec distributrices automatiques et une buanderie. Le revêtement extérieur, de béton architectural, apporte un élément de variété sur le campus. Il est à noter que toutes les chambres sont orientées vers le sud ou le sud-ouest, de façon qu'elles soient ensoleillées au moins 4 heures par jour. Sur un total de 10,150 étudiants réguliers inscrits en 1963-1964, on comptait quelque 2,980 jeunes filles et femmes, soit une proportion de 30%. L'université projette de construire, durant les prochaines années, cinq autres tours de ce genre sur le campus. La présente tour est l'oeuvre du bureau d'architectes Papineau, Gérin-Lajoie, LeBlanc. Le coût total du projet est de \$1,300,000.

2 — *La rampe mobile*. La nouvelle installation qui est souterraine, comprend en réalité deux rampes, d'une longueur de 239 pieds chacune et pouvant transporter plus de 7,000 personnes à l'heure. Les portes, à l'entrée de la rampe, sont automatiques. L'université prévoit aménager plusieurs voies d'accès à cette rampe ainsi que des ter-



- 2

Photos :
Paul-H.
Textes :
Gille

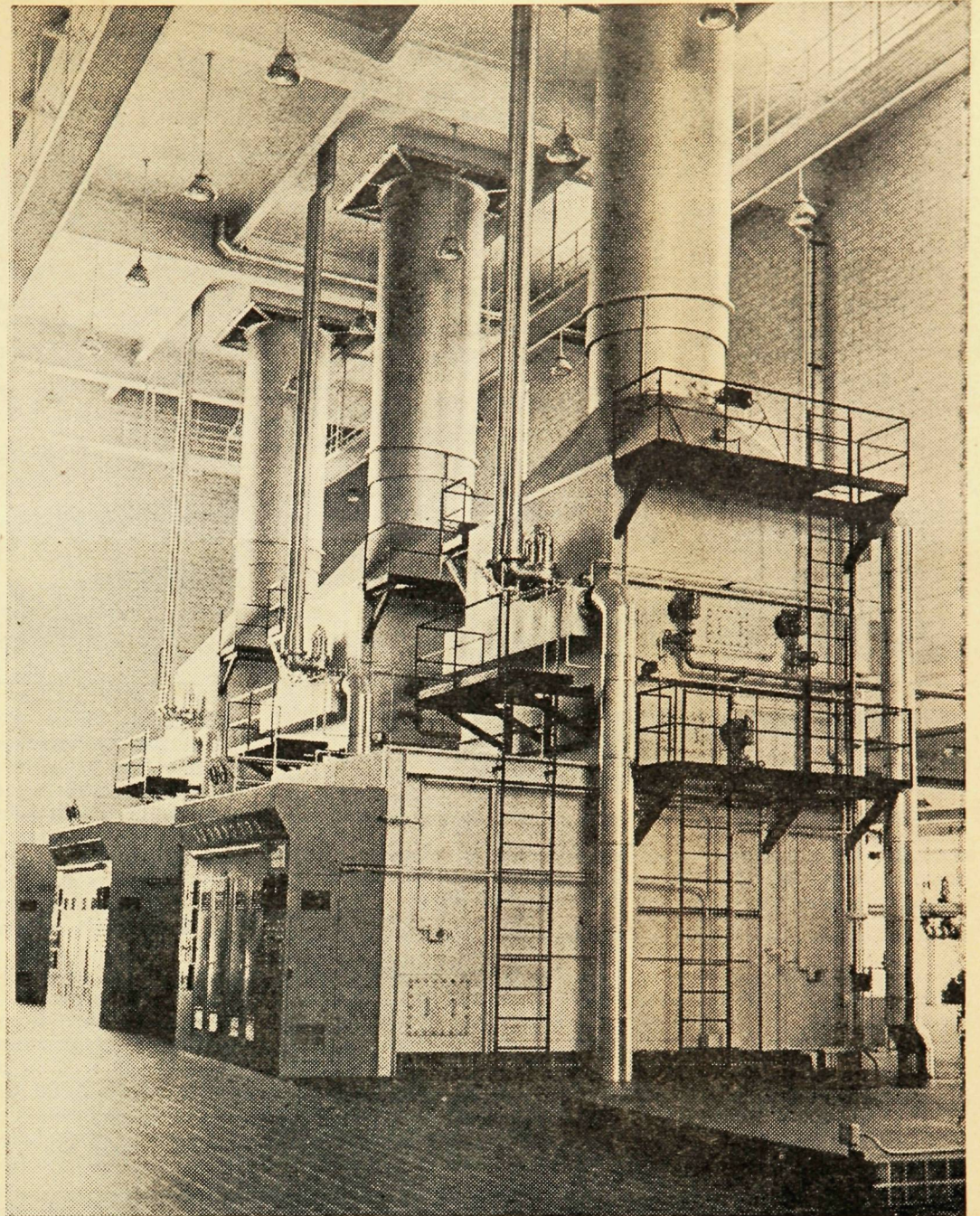
1963 :
les constructions
2 millions prévus

rains de stationnement aux environs. Les ingénieurs-conseils pour ce projet ont été ceux du bureau Laurin, Tourigny, Dubuc et Gérin-Lajoie. Les différentes installations sont faites par Turnbull Elevator of Canada et le projet serait l'un des plus importants du genre en Amérique du Nord.

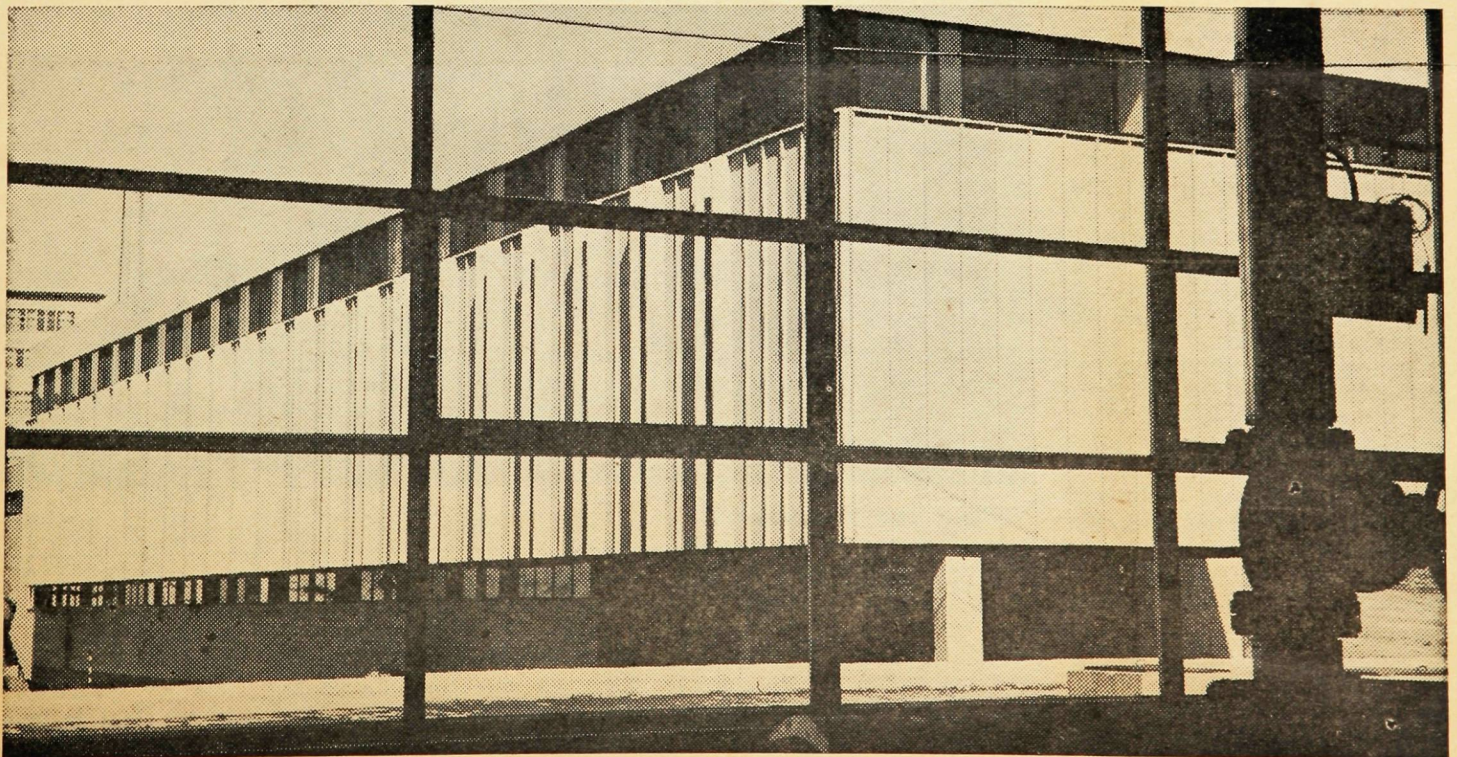
3 — La Centrale thermique. Cette centrale est en mesure de fournir le chauffage et les services connexes à tous les bâtiments actuels et futurs du campus à l'exclusion de l'immeuble Polytechnique. Il s'agit de l'une des plus importantes centrales thermiques au pays particulièrement en ce qui concerne le principe de chauffage à eau chaude, à haute température et à haute pression. Le coût des travaux, y compris trois bouilloires : \$1,775,000. Les architectes sont : Duplessis, Labelle et Derome. Les ingénieurs-conseils : en mécanique, J.-G. Lefrançois; en structure, Deslauriers et Mercier.

4 — Immeuble "Entretien et Bâtiments". Le 5 janvier 1965, les services de construction et d'entretien technique de l'université, y compris les ateliers, déménageaient dans un nouveau pavillon, situé derrière l'université, à l'est de la Centrale thermique. L'immeuble, au coût de construction des plus bas, est l'oeuvre des architectes Lemay et Leclerc.

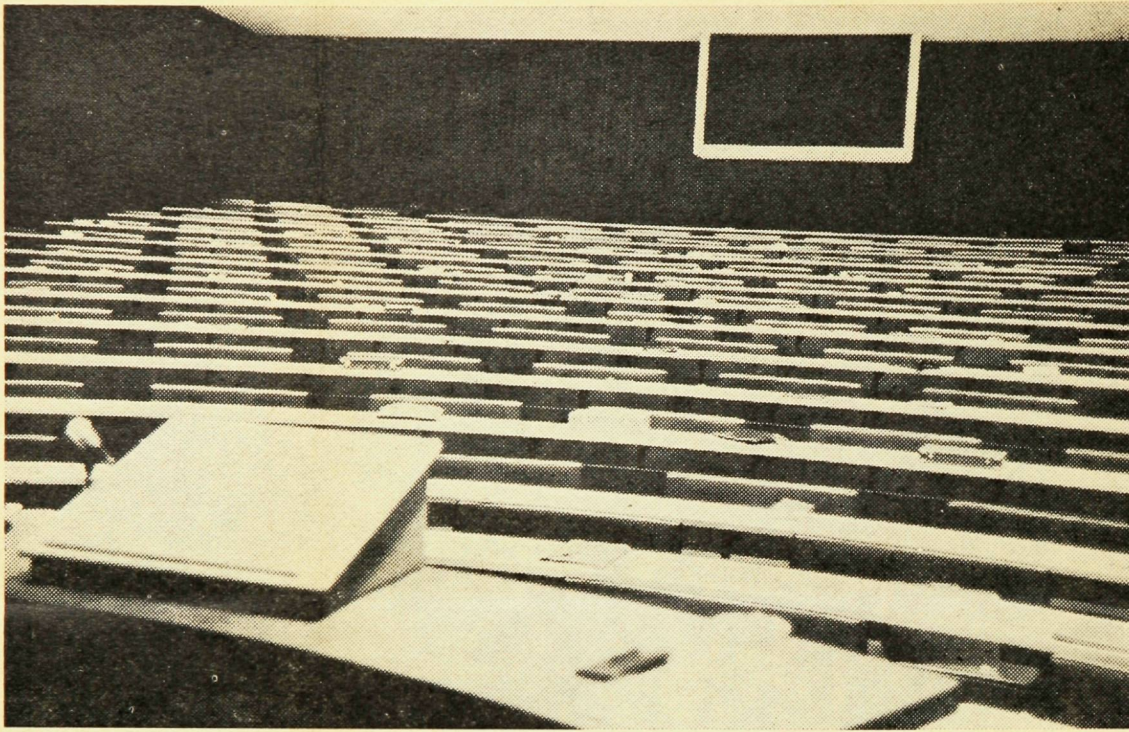
3 —



4 —



Talbot
 oust



Amphithéâtre ultra-moderne

Voici la magnifique salle de cours en gradins, située dans une cour intérieure du secteur "ouest", qui loge présentement 360 étudiants. Cet amphithéâtre ultra-moderne répond à un besoin urgent des facultés, dont la plus grande salle de cours ne peut accommoder que 250 étudiants. Un autre amphithéâtre identique a été aménagé dans le secteur "est".

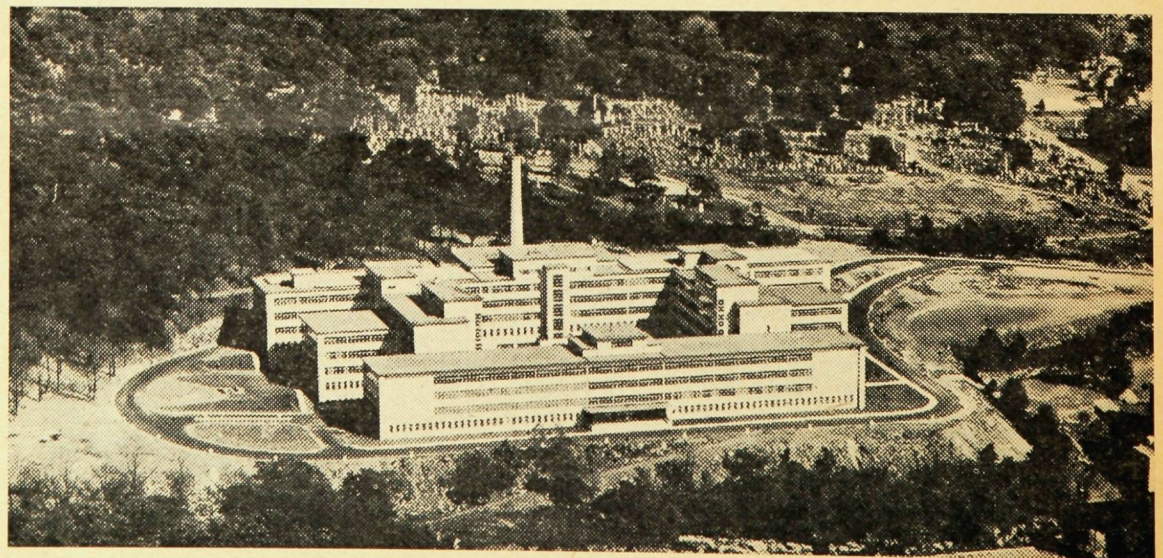
Polytechnique

N.D.L.R. : Nous poursuivons ici la publication, commencée dans le numéro d'avril de "L'INTER", des rapports sur l'expansion des diverses facultés au cours des dix dernières années.

En 1955, Polytechnique n'était vraiment sur le campus qu'en puissance. Elle se manifestait, non pas par l'élégance de son édifice mais bien plutôt, alors, par le remue-ménage que causait sur le flanc de la montagne le creusage des fondations de son habitat. Il y a dix ans en effet, commençait l'exécution du contrat de construction de l'École Polytechnique sur le flanc du mont Royal. Le projet prenait forme rapidement et, trois ans après, soit durant l'été de 1958, le déménagement de la rue Saint-Denis était chose faite. Le campus de l'Université de Montréal comptait dès lors un nouvel édifice érigé au coût de quelque \$14,000,000. Cet investissement comprenait, outre la structure, toutes les installations permanentes de laboratoires ainsi que l'établissement de tous les services réguliers tel que distribution électrique, vapeur, air comprimé, etc. qui sont essentiels à la bonne marche de l'enseignement et de la recherche. Ce montant comprenait notamment deux installations très coûteuses, celle du laboratoire d'hydraulique et celle du banc d'essai des structures, deux installations qui mettaient Polytechnique à l'avant-garde dans ces domaines.

Depuis 1958, quelque \$600,000 à \$700,000 ont été investis en matériel de laboratoire pour compléter l'installation initiale

qui comprenait surtout l'équipement déménagé de l'édifice de la rue Saint-Denis. Parmi ces additions, il est bon de noter l'établissement d'un laboratoire entièrement nouveau pour les besoins du département de génie physique, l'ouverture d'un laboratoire de servo-mécanisme, l'installation



Poly sur le campus

de nombreux appareils au laboratoire de génie chimique ainsi qu'en génie mécanique et génie métallurgique, et l'acquisition de machines d'essai au département de génie civil et en résistance des matériaux.

En 1958, l'École Polytechnique est passée d'un immeuble qui comptait une superficie de 230,000 pieds carrés à celui du campus qui mettait à sa disposition près de 500,000 pieds carrés. Cette expansion de l'espace a permis d'envisager sans réserve le développement de l'institution. Au chapitre du nombre d'étudiants, Polytechnique avait en 1955, rue Saint-Denis, un total de 700 étudiants. Ce nombre est passé à environ 930 au moment du déménagement sur le campus et il se situe maintenant à environ 1,500. Le nombre d'étudiants finissants a augmenté de la même façon. Leur nombre était en 1955 de 97, ce qui était

professeurs à plein temps et 25 chargés de cours ou professeurs à la leçon. L'évolution est dans ce secteur aussi significative que dans les autres, ces chiffres devenant 57 et 32 en 1958 et 116 et 40 en 1965.

L'École Polytechnique attend pour les années à venir un nombre accru d'étudiants et elle se déclare prête à les recevoir. Elle s'attend aussi à devoir prendre des dispositions pour faire face à son expansion et, parmi celles-ci, la plus pressante est celle de l'augmentation du personnel enseignant et du personnel de soutien.

Le nombre d'étudiants au niveau

alors un nombre déjà imposant. Il est passé à 128 en 1958 et il a atteint 272 l'an dernier. Le personnel enseignant a de son côté subi une augmentation très importante. A l'automne 1955, on comptait à Polytechnique 50

des grades supérieurs était en 1955 très faible. On en comptait en effet à peine 13. En 1965, 47 étudiants sont inscrits à ces grades, les spécialités les plus en vogue étant le génie civil et le génie électrique.

Faculté des sciences

Cinq départements constituent la Faculté des sciences : sciences biologiques (physiologie, botanique et zoologie), chimie, géologie, mathématiques et physique. Le tableau suivant indique l'augmentation substantielle des étudiants, professeurs et diplômés au cours des 10 dernières années.

	1955	1965
Etudiants plein-temps	455	1120
Professeurs	45	72
Chargés d'enseignement	12	8
Diplômés — B.Sc. et L.Sc.	23	162
M.Sc.	11	28
Ph.D.	7	10

Aux étudiants plein-temps, il faut ajouter en 1965, 88 étudiants à temps partiel et 222 étudiants libres. Ces étudiants se retrouvent en grande partie dans les cours d'été et ceux du soir et du samedi. De plus, 2,000 étudiants suivent aussi les cours de service. Ils viennent de la Faculté des sciences sociales, économiques et politiques, de la Faculté des lettres, de celle de pharmacie, de l'Ecole d'Hygiène, de l'Institut de diététique et de nutrition, de l'Ecole d'optométrie. La faculté assure les cours scientifiques pour les étudiants du B.A. pour adultes. Le P.C.B. fonctionne également pour préparer des étudiants à l'entrée dans les facultés de médecine et de chirurgie dentaire.

Aux baccalauréats spécialisés de 1955 (biologie, chimie, géologie, mathématiques, physique), la Faculté a ajouté un baccalauréat spécialisé en biochimie, des B.Sc. (cours généraux de biologie, chimie, géologie, mathématiques et physique); les licences ès sciences d'enseignement seront remplacées, dès septembre 1965, par des licences d'enseignement secondaire avec options en chimie, mathématiques, physique et sciences naturelles.

Signalons que sur les 72 professeurs de la Faculté, 68 poursuivent actuellement des travaux de recherches et reçoivent régulièrement des subventions.

Les départements

Au département des sciences biologiques, la Station de biologie

de St-Hippolyte a été fondée. La construction des premiers édifices et de la voie d'accès s'est terminée à la fin d'août 1963. La station sert déjà aux fins de recherche et d'enseignement durant l'été et l'automne.

Au département de chimie, l'instrumentation est à l'honneur. Les initiés comprendront facilement les progrès réalisés par l'adjonction de l'équipement lourd suivant : microcalorimètres, ultracentrifugeuse, spectromètre ultraviolet lointain, appareil de résonnance magnétique nucléaire, spectrographe de masse.

Au département de mathématiques, le modeste calculateur du département qui a rendu d'insignes services durant de nombreuses années a été le point de départ d'une réalisation d'envergure : celle de la création d'un Centre de calcul pour l'université. Il faut signaler également le Séminaire de Mathématiques Supérieures qui est organisé à l'Université de Montréal par le département de mathématiques sous les auspices de l'OTAN et de la Société Mathématique du Canada. Fondé en 1962, il est déjà mondialement connu et attire chaque été dans nos murs une centaine de mathématiciens représentant 20 pays.

Le département de géologie se réorganise dans les cadres d'une entente passée entre la Faculté et l'Ecole Polytechnique. Cette entente prévoit que les deux départements de géologie mettent en commun leurs ressources en équipement et en professeurs dans le domaine de l'enseignement et de la recherche.

Le département de physique aborde résolument la physique expérimentale en ouvrant un laboratoire de plasmas et en mettant la dernière main à l'agrandissement du laboratoire de physique nucléaire : ce dernier comportera comme pièce maîtresse un accélérateur de conception nouvelle de 18 mev. La physique nucléaire a toujours été à l'honneur au département de physique : le petit accélérateur Cockroft-Walton, qui a été en fonctionnement durant cinq ans, doit maintenant céder la place.

La physique des plasmas s'intéresse à l'étude de la matière aux très hautes températures. Au laboratoire de physique des plasmas, on étudie le comportement des charges électriques dans les décharges dans des gaz. Grâce à des montages relativement peu coûteux, faisant appel aux techniques nouvelles de recherche, il est maintenant possible de poursuivre des travaux d'intérêt actuel.

Toute cette expansion se fait dans les locaux que la faculté

occupe depuis 1942. Il est vrai qu'une certaine expansion se fait au fur et à mesure des réaménagements des autres facultés à l'intérieur de l'immeuble principal. Les autorités de l'université et les professeurs de la faculté étudient actuellement le projet de loger la faculté dans de nouveaux bâtiments. Plus de 3,000 étudiants en sciences pourront y trouver des laboratoires dotés de l'équipement le plus moderne et la recherche pourra s'épanouir dans un cadre tout à fait approprié.

Bibliothéconomie

C'est grâce à Mgr le recteur que l'Ecole de bibliothéconomie a vu le jour en 1961. En effet, toujours attentif aux besoins actuels et futurs de la collectivité et malgré l'indifférence de plusieurs, Mgr Lussier voyait déjà depuis longtemps la nécessité de former des bibliothécaires compétents et nombreux pour soutenir l'essor et le renouveau de l'éducation et de la culture française au Québec et dans tout le Canada. Il entreprit donc de doter le Québec de la seule école universitaire de formation de bibliothécaires de langue française.

Les autorités de l'Université de Montréal se rendirent à son désir et partagèrent ses vues en créant l'Ecole de bibliothéconomie qui succédait à l'Ecole de bibliothécaires de l'Université de Montréal, corporation privée qui oeuvrait avec des moyens insuffisants depuis 1937.

En cinq ans, le nombre d'étudiants inscrits en bibliothéconomie aura plus que quadruplé : de 26 en 1961, il est passé à 57 en 1964 et atteindra plus de 100 en septembre prochain. Les professeurs qui enseignent à plein temps à l'école sont maintenant au nombre de cinq, alors qu'en

1961, ils n'étaient que trois. Les locaux de fortune du début sont devenus des salles et des bureaux qui occuperont sous peu quelque 6,000 pieds carrés.

La bibliothèque

La bibliothèque de l'école a été créée de toutes pièces depuis, et compte maintenant plus de 4,500 volumes et documents et reçoit plus de 175 revues. Un professeur assisté d'une secrétaire à temps partiel s'en occupent, mais dès septembre prochain, l'école aura son bibliothécaire et une assistante à plein temps.

Le rapport Parent a tracé tout un programme d'action aux bibliothécaires et déjà l'université se prépare à soutenir l'école dans ses efforts pour fournir au pays et à la province, des bibliothécaires de langue française aussi qualifiés et compétents que leurs confrères de langue anglaise qui ont pris sur nous une avance de plus d'une génération.

Par leur appui généreux et soutenu, les autorités de l'université continuent de donner raison à Mgr le recteur qui a voulu "son" Ecole de bibliothéconomie à l'Université de Montréal.

L'Institut d'urbanisme

L'Institut d'urbanisme, créé par décision de la Commission des études, le 6 avril 1961, a d'abord occupé quelque 2,000 pieds carrés de l'aile N-4, dans l'édifice principal.

Trois professeurs à plein temps constituaient au tout début (soit durant l'année académique 1962-63) le personnel enseignant de l'institut. Cinq professeurs de l'extérieur, payés à la leçon, assistaient le personnel à plein temps.

Parallèlement au secrétariat, réduit à une seule personne, se

constituait, "ex nihilo", une bibliothèque spécialisée. Les étudiants disposaient d'une salle de cours et d'un atelier, ce qui était suffisant pour des effectifs encore faibles. Bientôt cependant, un deuxième atelier dut s'ajouter au premier.

L'année 1964 marqua la fin de cette période de démarrage. L'institut déménagea en effet dans de nouveaux locaux.

L'INTER

"L'INTER", journal officiel des Diplômés de l'Université de Montréal, paraît mensuellement (10 numéros). Les bureaux de "L'Inter" sont situés à 2910 avenue Maplewood, app. 24. Tél. 342-1311.

Le ministère des Postes, à Ottawa, a autorisé l'affranchissement en numéraire et l'envoi comme objet de deuxième classe de la présente publication.

Ceux qui désirent nous faire parvenir des communiqués pour publication dans "L'Inter" doivent adresser leur envoi à : Les Diplômés, U. de M., C.P. 6128, Montréal 3.

(Suite de la page 7)

Aujourd'hui, l'institut proprement dit, c'est-à-dire un secrétariat, une bibliothèque et dix salles de cours ou bureaux, occupe 4,100 pieds carrés dans l'aile T-3, tandis que les annexes (deux studios et une cartothèque), occupent 2,200 pieds carrés dans l'aile X-1.

Au cours de l'année académique 1964-65, l'effectif du corps enseignant, ainsi que celui des étudiants, ont pratiquement doublé.

Le premier diplôme de maîtrise de l'institut fut décerné en 1964. On prévoit que l'institut en distribuera une dizaine d'autres à l'automne 1965.

Par ailleurs, toujours en 1964, fut créée à l'institut une "Division des recherches" dont le noyau principal est actuellement formé

par un professeur-assistant et deux auxiliaires.

L'une de ces auxiliaires veille à l'administration d'une "section de documentation" qui offre aux spécialistes, outre 600 diapositives, plus de 1,800 volumes et 70 abonnements à divers périodiques.

L'Institut d'urbanisme se propose, au cours des trois prochaines années, d'élaborer un programme de doctorat impliquant une augmentation de personnel enseignant de l'ordre de 50%.

Cette augmentation sera encore plus forte à la Division des recherches, appelée à prendre un caractère interdisciplinaire dès 1968, date où l'on prévoit qu'un second déménagement devra être effectué afin de permettre l'installation d'un institut qui aura doublé en importance.

LA VIE À L'UNIVERSITÉ

M. Réal Tardif, H.E.C. '51, a été nommé directeur du Service de formation professionnelle à la Banque provinciale du Canada.

M. Claude Séguin, Dr. '51, a été élu président de l'Association des notaires du district de Montréal.

Le Dr Eugène Thibault, Méd. '27, a été nommé président du

Conseil canadien d'accréditation des hôpitaux pour l'année 1965-66.

Mlle Michelle Lasnier, Philo. '51, a gagné deux prix au concours de l'Union canadienne des journalistes de langue française, dans la section "Arts et lettres", et dans la section "Information d'intérêt féminin".

Samedi 8 mai

Fête en l'honneur de Mgr Irénée Lussier

Date-limite pour les billets: 1^{er} mai

- Unissons-nous à nos confrères et à nos anciens professeurs;
- Découvrons ensemble les développements de l'université depuis dix ans;
- Rendons ainsi hommage à l'oeuvre réalisée sous le rectorat de Mgr Lussier.

RÉSERVEZ SANS TARDER VOS BILLETS !
en utilisant le coupon ci-dessous :

LES DIPLÔMÉS DE L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL
C.P. 6128, MONTRÉAL 3. TÉL. 342-1311

Veuillez me réserver billets pour le buffet qui doit clôturer l'hommage collectif des diplômés à Mgr Irénée Lussier, le samedi 8 mai 1965, à compter de 6 h. 30.
Ci-inclus un chèque au montant de : \$.....

Prix du couvert :
\$5

Nom
Adresse
Faculté Promotion

DIPLOMÉS, VOUS SEREZ DÉÇUS

SI VOUS NE VOUS INSCRIVEZ IMMÉDIATEMENT AUX VOYAGES DES DUM VIA AIR-FRANCE

1er VOYAGE :

Du 1er au 29 août 1965
Prix aller-retour : \$260 par personne

2e VOYAGE :

Du 26 sept. au 24 oct. 1965
Prix aller-retour : \$220 par personne

Dernière chance

SI NOTRE AVION N'EST PAS COMPLET LE 30 AVRIL 1965,
NOUS NOUS VERRONS DANS L'OBLIGATION D'ANNULER NOS VOYAGES.

Pour renseignements et inscriptions :

342-1311