

Collège du Foron
1226 Thônex / GE

Maître de l'ouvrage

Etat de Genève,
Département
des travaux publics

Architectes

François Bouvier, FAS,
et Antoine Casanova,
SIA/EAUG,
☎ (022) 47 78 26,
Genève

Ingénieurs civils

E. Bourquin et
G. Stencek, EPF/SIA,
Genève

Ingénieurs-conseils

Electricité :
Bureau Gentizon,
Genève

Installations thermiques,
ventilation :
L. Gay, EPFL/SIA,
Genève

Acoustique :
J. Stryjenski,
Carouge

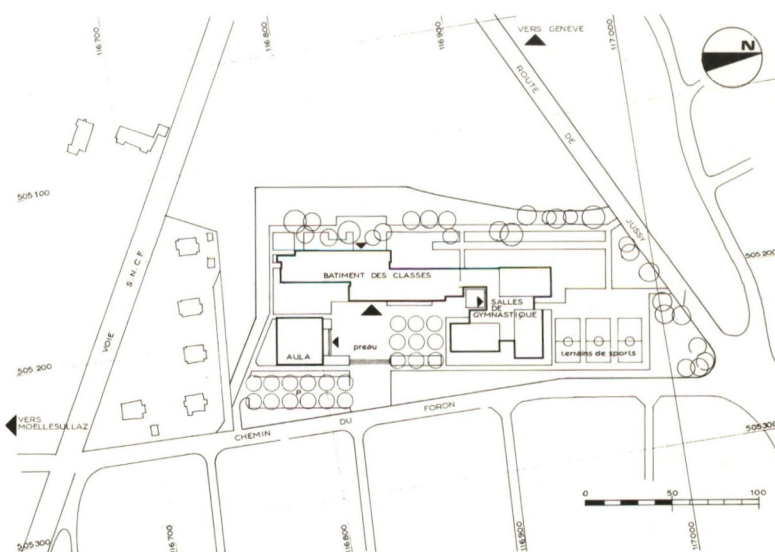
Exécution

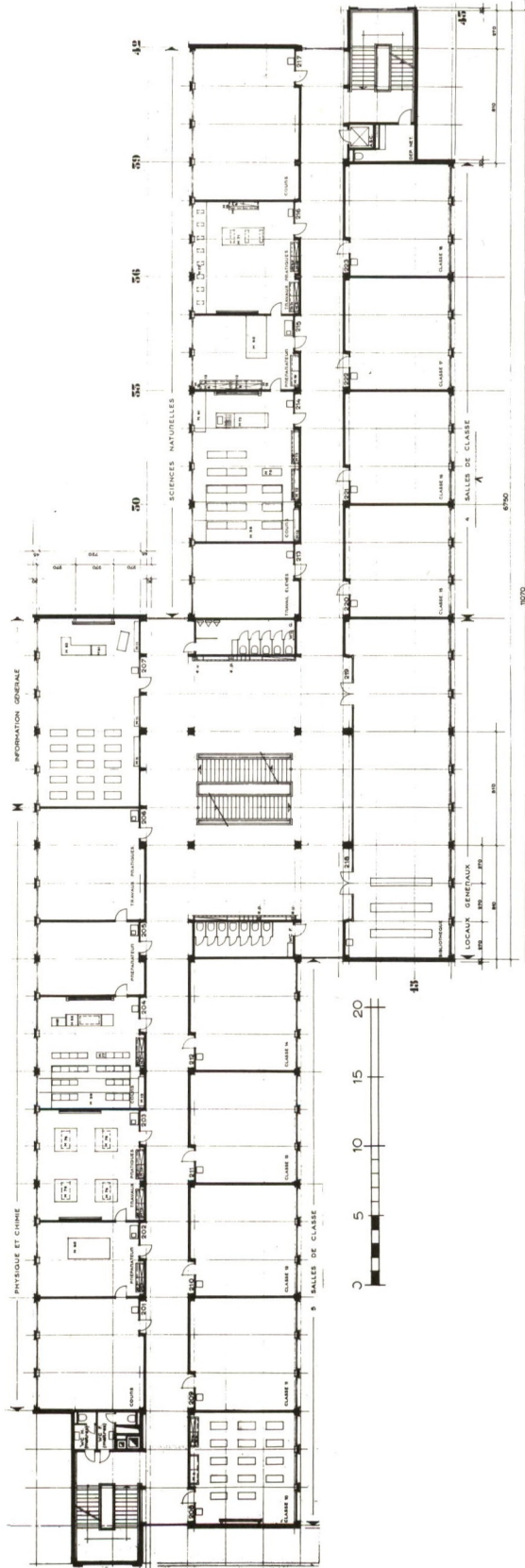
Début des travaux : juillet 1971.
Ouverture de la première étape :
août 1972.
Fin des travaux : décembre 1973.



Programme

Programme type d'un des
14 collèges construits
par l'Etat de Genève pour le
Cycle d'orientation de
l'enseignement secondaire
(programme de la première série
de bâtiments présentée dans
AS N° 7 / Mai 1973, augmenté),
28 classes « normales » pour
environ 750 élèves, 30 classes
spéciales (sciences naturelles,
physique, chimie, dessin,
travaux manuels, enseignement
ménager, langues, musique,
géographie, histoire, information
générale) avec laboratoires
et locaux de préparation, biblio-
thèque, réfectoire, aula pour
300 places, trois salles de gym-
nastique, bureaux de l'admini-
stration et salles des maîtres,
conciergerie, garage à vélos,
abris, etc.





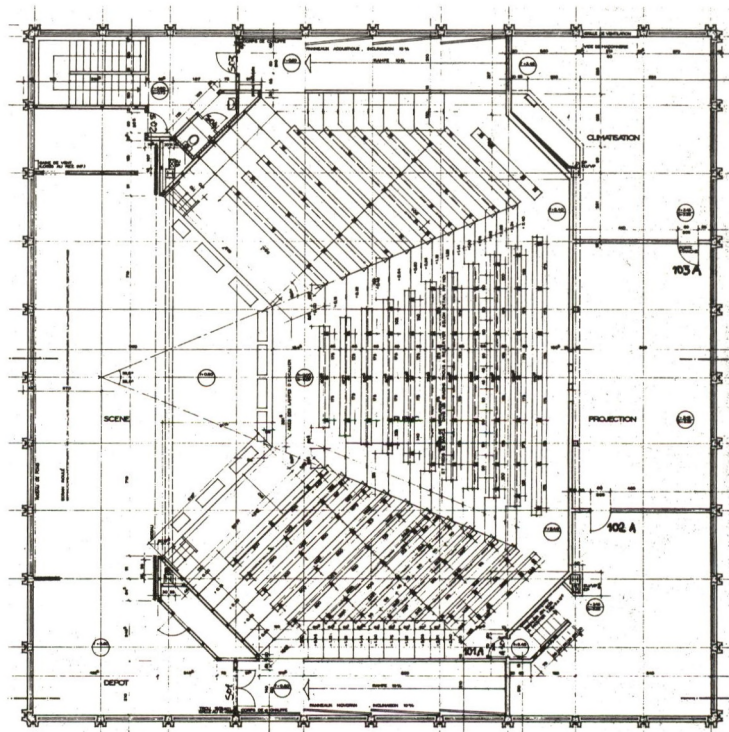
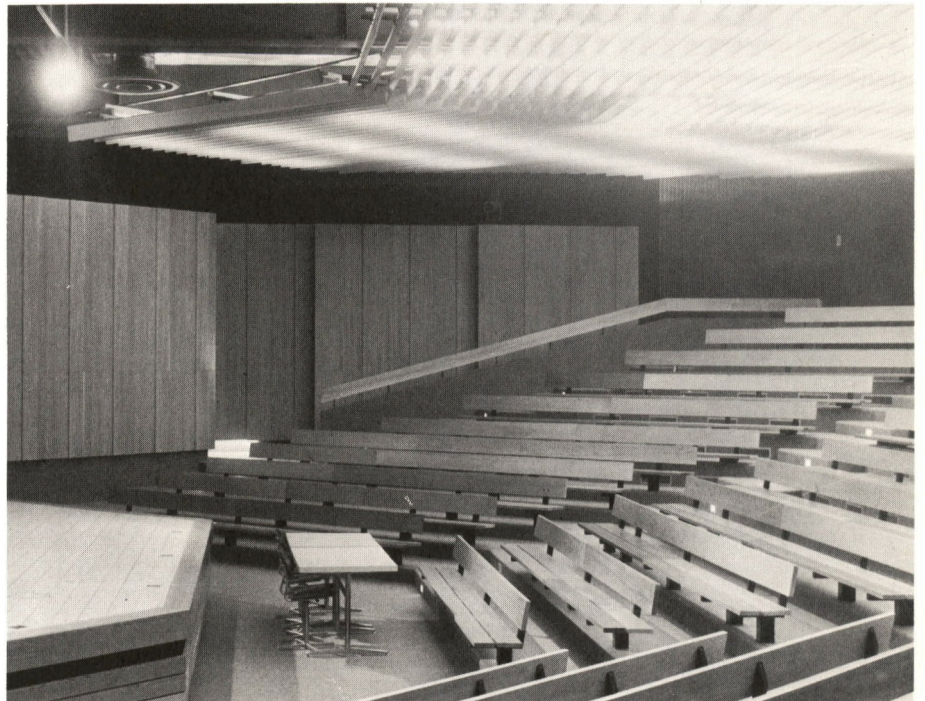
Problèmes particuliers

Le terrain mis à disposition est une ancienne pépinière, dans laquelle une allée de conifères avait été laissée en haute tige et a pu être respectée.

Les trois bâtiments principaux sont implantés de façon à délimiter le préau principal orienté à l'est : le bâtiment des classes (trois niveaux sur rez-de-chaussée et rez inférieur), dont la composition en baïonnette correspond aux halls et circulations verticales, ainsi qu'à la construction par étapes, et permet une utilisation favorable du chemin de grue ; le bâtiment des salles de gymnastique semi-enterré, dégagant les trois salles autour d'un hall commun ; l'aula traitée de façon indépendante, en vue de son utilisation extra-scolaire.

Caractéristiques

Surface de la parcelle	26 000 m ²
Surface de plancher brut	16 754 m ²
Cube SIA	69 200 m ³
Coût total :	
— bâtiment (sans mobilier) (pos. 1+2+3+5)	Fr. 14 820 000.—
— aménagements extérieurs	Fr. 900 000.—
	Fr. 15 720 000.—
Prix au m ³	Fr. 214.15
Coût au m ² de surface extérieure aménagée	Fr. 45.—
Indice ZH moyen (avril 1972)	146,3



Construction

Le système de construction préfabriquée lourde, déjà adopté dans les collèges précédents (cf. AS N° 7 / Mai 1973) a été utilisé avec quelques modifications, ainsi que quelques améliorations dans les aménagements intérieurs : éléments de façade et de « refend » de la dimension d'une classe (8,10 m × 3,45 m, poids 8 à 12 tonnes), éléments de dalle nervurée, de cloisons, escaliers, etc., préfabriqués en usine et assemblés. Couverture des salles de gymnastique et de l'aula en ossature métallique.

Bibliographie

AS Architecture suisse
N° 30 / Janvier 1978
(Voir aussi AS N° 7 / Mai 1973)

