

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 97 (1971)
Heft: 26: SIA spécial, no 6, 1971: Groupes spécialisés

Vereinsnachrichten

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 22.01.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Cet ouvrage s'adresse à toutes les entreprises industrielles et à tous les responsables concernés aussi bien par la réalisation d'usines nouvelles que par la modernisation ou la transformation d'usines existantes : direction et services travaux neufs, sociétés d'ingénierie, bureaux d'études et cabinets d'organisation, architectes industriels.

Il intéressera les généralistes et responsables, qui doivent avoir la vue d'ensemble des problèmes, mais il sera utile également aux divers spécialistes, qui situeront ainsi leur travail dans l'ensemble des études. Les étudiants y trouveront des principes qui régissent, dans le domaine industriel, la résolution pratique de problèmes faisant intervenir de nombreuses données économiques et humaines. Ces principes constituent une synthèse de diverses techniques : organisation et management, architecture, implantation et construction des bâtiments, etc.

Sommaire :

Etudes préliminaires. Etude de marché. Choix du procédé de fabrication. Choix des méthodes de transport. Etude de rentabilité et de financement. Détermination des contraintes de délai. Organisation des études, etc. — *Détermination des équipements.* Production. Stockage et manutention. Services généraux. — *Analyse des exigences relatives à l'organisation de l'espace et à l'étude des constructions.* Espaces nécessaires. Exploitation. Sécurité, hygiène. Problèmes humains. Circulation des produits et des personnes. Contraintes locales, etc. — *Organisation de l'espace.* Relations de proximité. Principes d'organisation et d'extension des bâtiments. Dessertes et circulations. Esquisses du plan de masse et des plans de distribution des locaux. — *Etudes des constructions.* Principes d'étude d'un bâtiment. Enveloppe extérieure. Structure porteuse, etc. — *Conclusions.* Etudes technico-économiques. Estimations. Choix d'une solution. Réflexions générales.

Éléments d'algèbre linéaire et programmation linéaire,

par M. I. Romakine. Traduit du russe. Paris, Les Editions d'organisation, en coédition avec les Editions Eyrolles, 1971. — Un volume 15×24 cm, 242 pages, 50 figures. Prix : broché, 58 F.

La programmation linéaire est une discipline mathématique récente qui est apparue dans l'étude des problèmes d'optimums des plans de production. Elle est appelée à un large développement en raison de l'utilisation croissante des ordinateurs.

La portée de la programmation linéaire est telle qu'elle doit aussi prendre une place importante dans l'enseignement secondaire et supérieur.

Cette technique permet de résoudre de très nombreux problèmes économiques et l'ouvrage du professeur Romakine constitue un instrument de travail précieux pour toute personne désireuse de connaître les méthodes, techniques et domaines d'application de la programmation linéaire.

Bien que s'adressant à un public de non-spécialistes, ce livre est tout le contraire d'un ouvrage de vulgarisation. Son objet n'est pas de donner au lecteur profane une image simplifiée, et par conséquent faussée de la programmation linéaire, mais d'amener progressivement ledit lecteur à un niveau de connaissance tel qu'il pourra, sans difficulté, comprendre et utiliser les notions théoriques fondamentales, ainsi que les méthodes pratiques de calcul.

Ainsi conçu, cet ouvrage peut servir aussi bien de manuel aux étudiants en sciences économiques qui abordent l'étude de la programmation que d'ouvrage de base à toute personne curieuse des méthodes modernes de gestion économique.

Sommaire :

1. Introduction. Objet de la programmation linéaire. L'algèbre linéaire, instrument mathématique de la programmation linéaire. Quelques indications historiques. — 2. Déterminants. — 3. Matrices. — 4. Espaces vectoriels. — 5. Systèmes d'équations linéaires. — 6. Ensembles convexes. — 7. Systèmes d'inéquations linéaires. — 8. Transformations identiques et solutions non négatives des systèmes linéaires. — 9. Généralités sur les programmes linéaires. — 10. La méthode graphique. — 11. La méthode du simplexe. — 12. Applications pratiques des méthodes de la programmation linéaire (dix problèmes avec leurs solutions). — Bibliographie.

Assemblée des délégués du 6 novembre 1971

L'assemblée ordinaire d'automne des délégués a réuni, à Zurich, 116 délégués des sections et 16 délégués des groupes spécialisés. M. H. Zumbach, trésorier, a renseigné les délégués sur la situation financière de la Société et les perspectives s'ouvrant pour l'année prochaine. L'assemblée a adopté le budget pour 1972 dont les recettes et les dépenses, qui s'équilibrent, atteignent environ 1,5 million de francs. Les montants des cotisations seront les mêmes qu'en 1971. Il fut ensuite question de la préparation de l'assemblée générale du 4 décembre et en particulier de la révision des statuts. De nombreuses modifications de détail ont été admises et, finalement, le projet présenté par le Comité central a été approuvé dans son ensemble. La section Waldstätte a retiré sa proposition concernant cette révision et a renoncé à demander la discussion de sa plainte au sujet du règlement concernant la liste envisagée des bureaux d'ingénieurs. Enfin, les statuts révisés de la section de Fribourg ont été approuvés.

Décisions du Comité central

Admission dans la Société

Le Comité central a constaté qu'il est devenu nécessaire de modifier certaines dispositions fondamentales des conditions d'admission dans la Société aussi bien que dans les groupes spécialisés. D'autre part, il lui est apparu qu'une certaine concordance entre les conditions d'admission des candidats diplômés d'une haute école et non diplômés devait être recherchée par des précisions apportées aux conditions concernant ces derniers. A cet effet, le Comité central a décidé qu'indépendamment de la recommandation de deux parrains, tous les candidats, diplômés ou non, devraient dès 1972 indiquer dans leur demande trois personnes auxquelles les sections et le Comité central pourraient demander des renseignements, notamment sur le caractère des candidats.

Consultation par les autorités fédérales

Le Comité central a fait part de la position de la SIA au sujet des affaires suivantes :

- nouvelle loi fédérale sur les écoles polytechniques
- loi fédérale sur l'aménagement du territoire
- article de la constitution fédérale sur l'économie hydraulique.

D'autre part, il prépare actuellement une réponse au sujet de la loi fédérale sur le droit d'auteur.

Contrat d'édition et de commission passé avec la Commission fédérale de recherche pour la construction de logements

Le Comité central a signé ce contrat qui permet à la SIA de vendre les publications concernant les travaux de recherche de la commission précitée. Il s'agit de résultats de recherche qui sont en rapport étroit avec les normes de la SIA, de sorte qu'il y avait un réel intérêt, pour la SIA et surtout pour ses membres, à ce que cette vente puisse se faire en même temps que celle des normes correspondantes. Les premières publications dont s'est occupée la SIA paraîtront prochainement. Les membres en seront informés.

Groupe spécialisé pour les constructions souterraines

A la demande du Service fédéral des routes et des digues, le Comité central a envisagé la création d'un groupe spécialisé pour les constructions souterraines au sein de la SIA. Ses premières démarches consistent à prendre contact avec tous les milieux intéressés pour déterminer si le besoin d'un tel groupe existe réellement.

Prise de position concernant la formation des architectes dans nos hautes écoles

Dans des lettres adressées à M. le conseiller fédéral Tschudi, aux présidents du Conseil des EPF et aux directions de nos trois écoles universitaires d'architecture (EPFL, EPFZ et EAUG), le Comité central a donné connaissance de ses appréhensions au sujet de certains événements qui se sont passés dans ces écoles. Il a tenu à souligner que l'objectif premier et absolument nécessaire des étudiants doit consister dans l'étude de l'art de construire. L'établissement de projets et l'exécution d'ouvrages exigent de plus en plus des architectes une maîtrise sûre des bases techniques et des fondements de la construction, ainsi qu'une aptitude à développer systématiquement une conception claire, à tous les points de vue, puis à la représentation dans les plans.

Eurocon 71

La SIA s'est fait représenter à cette manifestation de l'American Institute of Electrical and Electronics Engineers, Region 8, par M. E. Choisy, ancien président. D'entente avec l'Association suisse pour les techniques spatiales, elle a offert un apéritif aux participants.

A noter s.v.p.

Les personnes à qui nos anciens numéros de téléphone ont été attribués nous menacent de procès et même d'une agression au plastic parce qu'elles reçoivent journellement, et même le dimanche, disent-elles, des appels téléphoniques destinés à notre Société. C'est pourquoi nous vous prions de bien vouloir noter notre adresse et notre nouveau numéro de téléphone :

Secrétariat général de la SIA
Selnaustrasse 16
Case postale
8039 Zurich Tél. 01/36 15 70

Notre central téléphonique répond du lundi au vendredi,
de 7 h 30 à 11 h 45 et
de 12 h 45 à 17 h.

Membres de la SIA aux Chambres fédérales

Les membres suivants ont été réélus :

Conseil national

Jakob Baechtold, Berne, groupe des indépendants
Armand Bochatay, Monthey, groupe conservateur chrétien social
Peter Grünig, Baden, groupe radical démocratique
Willy Sauser, Zurich, groupe démocratique et évangélique

Conseil des Etats

Werner Jauslin, Muttenz, groupe radical démocratique

Nouveaux conseillers nationaux

François Peyrot, Genève, groupe libéral
Hans Rüegg, Rütli, groupe radical démocratique.

Nous les félicitons sincèrement et leur souhaitons entière satisfaction dans l'accomplissement de leur mandat.

Elections de membres de commission

Au cours de ces derniers mois, le Comité central a procédé aux nominations et confirmations suivantes de membres de commissions.

Nouvelles commissions

Commission d'études pour les honoraires concernant les travaux multidisciplinaires

Président : U. Strasser, arch., membre du CC, Berne
Membres : G. Auf der Maur, arch., Saint-Gall
E. Brauchli, ing. él., Zurich
G. Gruner, ing. civil, Bâle
F. Guisan, ing. civil, Lausanne
A. Kugler, ing. civil, Winterthur

Commission d'études pour les concours

Président : H. Hugli, prof., ing. civil, Zurich
Membres : A. Erne, ing. civil, Suhr
R. Lienhard, arch., Aarau
K. Schauenberg, ing. méc., Zurich
D. Schnebli, prof., arch., Agno
R. Siegenthaler, ing. civil, Zurich
J.-D. Urech, arch., Lausanne
M. Ziegler, arch., Zurich

Commission pour l'examen du projet de loi sur le droit d'auteur

A. Jaggi, ing. civil, Bâle
O. A. Lardelli, ing. él., Baden
C. Pailard, arch., Zurich
M. Richter, arch., Lausanne
M. Beaud, juriste, secrétariat général

Commissions existantes

Commission pour l'étude des problèmes relatifs à la structure de la SIA

M. Bonnard, ing. civil, Lausanne

Commission pour les normes du bâtiment

G.-E. Berthoud, arch., Carouge

Commission pour les normes du génie civil

H. Grob, prof., ing. civil, Zurich

Commission pour la révision des normes 119 et 120

B. Winkler, arch., Zurich

Commission pour la révision du règlement n° 152

M. Hottinger, arch., Zurich

Commission pour la coordination des dimensions FKW|CRB|FAS|SIA

B. Wirth, arch., Bâle

Commission pour les constructions souterraines, n° 179

F.-P. Jaecklin, ing. civil, Berne

Comité du groupe spécialisé pour la construction industrialisée

H.-R.-A. Suter, arch., membre du CC, Bâle

Commission consultative de l'institut de l'aménagement du territoire (ORL)

H. Zumbach, ing. du génie rural, membre du CC, Aarau

Commission pour l'organisation de la recherche en matière de construction

U. Zürcher, ing. forestier, secrétaire général, Zurich
A. Bollier, ing. civil dipl., p. ad. Schafir & Mugglin, entrepreneurs, Zurich, pour la Société suisse des entrepreneurs et l'Industrie suisse de la construction

Représentants des constructeurs

Tuyaux en amiante-ciment : R. Günthardt, ing. civil, p. ad. Eternit AG, Niederurnen

Tuyaux en béton : H.-P. Stamm, ing. civil, Service de recherche et conseil technique de l'industrie suisse du ciment, Wildegg

Tuyaux en matière plastique : K. Mäder, p. ad. Symalit AG, Zurich

Tuyaux en grès : R.-E. Kunz, Centre d'information de l'industrie suisse du grès, Zurich

GSF, Groupe spécialisé des ingénieurs forestiers

L'assemblée générale du groupe a eu lieu à Zurich, le 5 novembre. Il y a été question principalement de problèmes relatifs à l'EPFZ. L'assemblée a débuté par une conférence de M. H.H. Hauri, président de l'EPF, sur ces problèmes. M. A. Weidmann a exposé les grandes lignes ayant servi de directives pour le développement de l'école et M. W. Maag, ing., a donné des renseignements sur les constructions exécutées et celles qui sont prévues.

Après le repas de midi, les participants ont eu l'occasion de visiter les installations du Höngerberg. Une intéressante présentation d'un microscope à très grand pouvoir de grossissement a permis de pénétrer dans un monde qu'on ne connaît généralement que par oui-dire.

Après avoir entendu le rapport d'activité du président du groupe, M. A. Antonietti, l'assemblée a approuvé le programme prévu pour 1972. Le groupe a ensuite discuté, sous la direction de M. Peter Meyer, le questionnaire concernant le projet de loi sur les EPF, puis M. V. Kuonen, professeur, a esquissé les problèmes concernant plus spécialement les forestiers dans le cadre de la politique de l'école.

Séminaire sur les matières plastiques

Ce séminaire, organisé par le groupe spécialisé de la construction industrialisée et le groupe spécialisé de l'architecture à Zurich, les 17 et 18 novembre, a remporté un grand succès. Environ 400 personnes ont assisté aux conférences sur les sujets suivants : collage à base de résine artificielle dans la construction en béton armé, recouvrements et revêtements dans la construction industrielle, feuilles en matière plastique, enfin canalisations en matière plastique.

Ce séminaire a donné un aperçu des différents groupes de matières premières, de leur comportement, et a montré, à l'aide d'exemples tirés de la pratique, les possibilités et les limites de l'emploi des matières plastiques.

L'organisation même des conférences avait été confiée à la Communauté de travail de l'industrie suisse des matières plastiques et l'administration du séminaire à l'Association suisse de fabricants d'objets en matière plastique.

Le besoin de normes du génie civil

De nombreuses réponses ont déjà été reçues ensuite de notre appel paru à ce sujet dans le numéro spécial du Bulletin technique du 13.11.71. Il semble, d'après ces réponses, qu'il existe un réel besoin de normes dans le secteur du génie civil. Mais pour être en possession d'une documentation encore plus abondante, nous réitérons cet appel qui s'adresse à tous ceux qui exercent une activité dans ce domaine et les prions :

1° de nous faire connaître dans quel domaine du génie civil, à leur avis, la nécessité et le besoin de nouvelles

normes existent et de nous faire si possible des propositions concrètes ;

2° de nous faire parvenir toutes les prescriptions, directives, recommandations, normes, etc. concernant le génie civil qui auraient été publiées ; ces documents doivent être adressés au secrétariat général, en double exemplaire, contre remboursement de leur coût ;

3° de nous dire dans quel domaine ils seraient prêts à collaborer activement.

Nouveaux règlements et normes, abonnement aux normes

Les normes et règlements suivants paraîtront et seront mis en vigueur au début de 1972 :

N° 110 Complément au règlement et tarif d'honoraires pour les études d'aménagements de quartiers, de localités et de régions, 1966 ; adaptation du tarif A.

N° 152 Règlement pour les concours d'architecture.

N° 184 Recommandations pour l'exécution des travaux de nettoyage des bâtiments.

N° 127 Application des conditions et mode de métré pour les travaux de peinture, recommandation relative à la norme SIA n° 127, éd. 1966.

N° 162 Directives 32 relatives à la norme 162 : utilisation des aciers d'armature de diamètre supérieur à 30 mm.

Les abonnés aux normes recevront ces publications automatiquement, dès leur parution. De cette manière, ils sont sûrs que leur collection de normes et règlements est toujours à jour.

Rappelons que les abonnés bénéficient d'une réduction de prix de 10 % et que l'on peut souscrire en tout temps un abonnement auprès du Secrétariat général. Il faut alors indiquer si l'on désire recevoir ces publications en allemand ou en français, ou encore en italien si la traduction dans cette langue existe.

Commission 165 pour la rationalisation de l'établissement et l'utilisation de listes d'aciers

Grâce au très grand travail accompli par les membres de cette commission, qui se compose d'ingénieurs civils et de représentants d'entrepreneurs et de fournisseurs de fers de construction, on peut considérer que les travaux théoriques sont terminés, après 10 mois seulement d'activité. On est en train d'éprouver les résultats obtenus sur des ouvrages en construction. La question de l'organisation et de la procédure à suivre pour la mise en pratique de ces résultats fera l'objet des prochaines séances.

Si tout va selon les plans établis, les premières listes établies d'après le nouveau système pourront être mises au point au cours du second semestre de 1972.

Relations internationales

UIA Union internationale des architectes

Dans le cadre d'une réorganisation de ses structures, l'UIA a décidé d'instituer un *Collège des délégués*. Cette innovation a pour but de décharger le Conseil et le secrétaire général en décentralisant certaines tâches sur des délégués qui épauleront ce dernier.

Jusqu'ici, trois délégués ont été nommés, soit :

— aux groupes de travail, le professeur Tatarov (Bulgarie)

- à l'information, M. George Mansell (Grande-Bretagne)
- aux organisations internationales, M. André Rivoire, ancien président de la S.I.A. (Suisse)

Nous félicitons M. A. Rivoire de cette flatteuse nomination et le remercions au nom des architectes suisses d'avoir bien voulu accepter cette importante mission. M. Rivoire assume la fonction de délégué du Conseil de l'UIA à toutes les organisations internationales — gouvernementales ou non gouvernementales et professionnelles — dans le monde entier. Il est notamment responsable de la liaison entre l'UIA et la FMOI (Fédération mondiale des organisations d'ingénieurs). Sa tâche consistera à coordonner les relations avec ces organisations par le truchement de représentants qu'il désignera et qui devront se trouver aux lieux où les différentes organisations ont leur siège.

Communiqué du Comité national suisse de l'UIA

L'UIA a été créée à Lausanne en 1948, à une époque dominée par les soucis de l'après-guerre; sa première activité fut d'aborder — au niveau international — les questions éthiques et pratiques qui se posaient à l'architecte. Toutefois, avec le temps, les problèmes se sont modifiés profondément, nécessitant aujourd'hui une révision complète des objectifs initiaux.

Le comité de la section suisse UIA — constitué de délégués FAS et SIA — a consacré plusieurs séances à l'examen de la situation. Constatant l'importance toujours évidente des contacts au niveau international, il a conclu cependant à la nécessité, pour une organisation du type de l'UIA, de fonder ses activités sur la position actuelle de l'architecte et sur la problématique qui en résulte. Conséquemment, il a décidé de formuler des propositions de réforme, examinant plus particulièrement dans quelle mesure une contribution utile de la Suisse pourrait se définir au niveau professionnel international. Entre-temps, la section suisse concentrera ses efforts sur les actions de l'UIA qui lui paraissent encore utiles aujourd'hui.

Le comité de la section suisse ne peut toutefois accomplir seul sa tâche : ce n'est qu'en contact étroit avec les membres de la section — en l'occurrence avec tous les architectes membres de la SIA et de la FAS — qu'il pourra agir. En s'engageant à fournir une meilleure information aux membres, avec les faibles moyens dont elle dispose, il espère en contrepartie obtenir des milieux concernés — et tout particulièrement de la jeune génération — une contribution à la définition des échanges et contacts professionnels, aujourd'hui nécessaires.

Dissolution de l'EUSEC (Europe United States Engineering Conference)

Nous avons signalé dans le numéro spécial SIA 4/1971 du Bulletin technique de la Suisse romande du 18 septembre 1971 la dissolution de l'EUSEC. Qu'il nous soit permis de rappeler que la dernière conférence plénière de cette organisation, qui était la dixième, a eu lieu à Zurich en septembre 1967. Elle a été organisée par la SIA, qui assumait depuis 1966 le secrétariat de l'EUSEC. Cette conférence, combinée avec des réunions de la FEANI (Fédération européenne d'associations nationales d'ingénieurs) a réuni environ 150 participants d'une vingtaine de pays. Monsieur G. Wüstemann, à cette époque secrétaire général de la SIA, a fonctionné comme secrétaire général de l'EUSEC de 1966 jusqu'à la dissolution de l'organisation en juin 1971.

Calendrier des manifestations

(Annonces parvenues jusqu'à fin novembre 1971.)

Programmes et renseignements : Secrétariat général de la SIA, case postale, 8039 Zurich, tél. (01) 36 15 70, service administratif.

1972

Janvier

- | | | |
|-------|-------|--|
| 13 | Berne | CRB Centre suisse d'études pour la rationalisation du bâtiment, cours de technique réticulaire |
| 19-20 | Berne | CRB cours de technique réticulaire |

Février

- | | | |
|-----|-------|------------------------------------|
| 3-4 | Berne | CRB cours de technique réticulaire |
|-----|-------|------------------------------------|

Mars

- | | | |
|-------|------------------|--|
| 16 | Genève | ASSPA Association suisse pour l'automatique : Assemblée générale |
| 16 | Francfort (Main) | Fédération européenne du génie chimique : Mathematische Modelle für Extruder und ihre praktische Bedeutung. Tagung der Arbeitsgruppe « Transporterscheinungen in nicht-Newtonschen Flüssigkeiten » |
| 16-17 | Genève | ASSPA Association suisse pour l'automatique : « Planification optimale » |
| 21 | Neuchâtel | USL Union suisse pour la lumière : Assemblée générale |
| 22-24 | Travemünde | Fédération européenne de la corrosion : « Korrosionsprobleme bei Metallen in Meer- und Brackwasser » |

Avril

- | | | |
|-------|----------------------|---|
| 7 | | VSA Association suisse des professionnels de l'épuration des eaux : Assemblée générale |
| 12 | Berne | SIA Groupe spécialisé de la construction industrialisée : Assemblée générale |
| 12 | Copenhague | The EFTA Plastics Association : Symposium « Plastics in Building Tomorrow » |
| 17-21 | Bruxelles | CEBELCOR, Centre belge d'études de la corrosion : Semaine de corrosion sur le thème « Corrosion marine » |
| 17-27 | Canberra (Australie) | Commission internationale des grands barrages : 40 ^e réunion exécutive et voyage d'études |
| 24-25 | Missouri-Rolla | University of Missouri-Rolla : 2nd Intern. Symposium on Lower-Cost Housing Problems Related to Urban, Renewal and Development |
| 26-27 | Zurich | GFB Société suisse pour la coordination et le développement de la recherche dans la construction : « Die Qualität der Wohnung » |
| 27-29 | Lucerne | Congrès Europrefab « La construction industrialisée en Europe » |

Mai

- | | | |
|-------|------------------|--|
| 8-13 | Amsterdam | AIPC Association internationale des ponts et charpentes : 9 ^e congrès |
| 17-28 | Varna (Bulgarie) | CIID Commission internationale pour l'irrigation et le drainage : 8 ^e congrès international |
| 21-27 | Tokyo | International Congress for Corrosion |
| 27 | Berne | SIA : Conférence des présidents |

Juin		
1-3	Zurich	SSE Société suisse des entrepreneurs : Assemblée générale, 75 ^e anniversaire de la société, inauguration du centre de formation de Sursee
2	Interlaken	Association suisse des maîtres menuisiers et fabricants de meubles : Assemblée générale
2-3	Canton de Neuchâtel	VSS Union suisse des professionnels de la route : Assemblée annuelle
2-3		ASIC Association suisse des ingénieurs conseils : Assemblée générale
6		CRB : Assemblée générale
6-8	Weissbad	Société suisse des fabricants de ciment, chaux et gypse : Assemblée annuelle
7-10	Luxembourg	GEP : Assemblée générale avec excursions
10-12	Soleure	Société d'histoire de l'art en Suisse : Assemblée annuelle
11-14	Londres	Fédération européenne du génie chimique : Symposium
12-17	Flims	Lignum Communauté suisse du travail sur bois : 8. Dreiländer-Holztagung
12-17	Paris	IFAC International Federation of Automatic Control : 5 ^e congrès mondial
16-17 (provis.)		FAS Fédération des architectes suisses : Assemblée générale
23	Zurich	Association suisse des maîtres plâtriers-peintres : Assemblée générale
24	Berne	SIA : Assemblée des délégués
Juillet		
7-23	Francfort	« Fertigbau 72 » für Wohnen und Wirtschaft
9-15	Warwick (Angleterre)	The University of Warwick : International Symposium on Computer Aided Structural Design
août		
9-12	Finlande	International Symposium on the Planning of Radiological Departments
27-2.9.	Stockholm	International Society of Electrochemistry : 23rd meeting
31-1.9.	Bâle	ASAE Association suisse pour l'aménagement des eaux : Assemblée générale
Septembre		
2-9	Paris	Fédération européenne du génie chimique : Congrès international « Le génie chimique au service de l'homme »
4-9	Tokyo	The Japan Society of Mechanical Engineers : The second International JSME Symposium Fluid Machinery and Fluidics
5-12	Bâle	Fédération européenne de la corrosion (Organisateur : Société galvanotechnique suisse) : 8 ^e congrès de l'Union internationale du dépôt électrolytique et du traitement des surfaces « Interfinish » 3 ^e salon international « Surface »
11-16	Zurich	Société suisse des industries chimiques : VI. Internationaler Kongress für grenzflächenaktive Stoffe
12-14	Londres	Fédération européenne du génie chimique : Symposium on Decision, Design and the Computer
17-24	Sofia	UIA Union internationale des architectes : Assemblée générale
21-23	Weinfelden	Société forestière suisse : Assemblée générale
25-27	Rome	AIRH Association internationale de recherches hydrauliques : 6 ^e symposium
25-30	Varna	UIA : 11 ^e congrès
25-30	Tbilisi (URSS)	FIP Fédération internationale de la précontrainte : Symposium « Concrete Sea Structures and Seismic Structures »

Octobre		
25-31	Milan	IV ^e exposition internationale de la chimie et MAC '72
28	Berne	SIA : Conférence des présidents

Novembre		
6-9	Munich	2. Europäisches Abwasser- und Abfallsymposium
24	Zurich	GFB Société suisse pour la coordination et le développement de la recherche dans la construction : « Die Modernisierung bestehender Schulhäuser » SIA : Assemblée des délégués

1973		
Février		
21-24	Bâle	Association suisse des maîtres plâtriers-peintres : 5 ^e journée d'étude et foire spécialisée

Avril		
24-28	Paris	Fédération européenne du génie chimique : Congrès international « Emploi des calculateurs électroniques en génie chimique »

Juin		
1-2		Association suisse des maîtres plâtriers-peintres : Assemblée annuelle
11-14	Londres	Fédération européenne du génie chimique : 4 ^e symposium international « Eau douce à partir de l'eau de mer »

Juillet		
7-23	Francfort	Ausstellungs-Gesellschaft mbH : Fertigbau 72 Frankfurt

Rédacteur : F. VERMEILLE, Ingénieur

DOCUMENTATION GÉNÉRALE

Voir page 7 des annonces

Informations diverses

Centre professionnel de l'Etat de Genève à Genève — 2^e étape

(Voir page de couverture)

L'adjudication des travaux de charpente métallique comprend :

— *Le bâtiment B (Classes)*

Dimensions : longueur : 37 m
largeur : 37 m
hauteur : 23 m

— cinq planchers mixtes sur tôles Holorib

— poutrelles des planchers composées par soudure (poutrelles AJOUR)

— colonnes apparentes sur le pourtour du bâtiment fixées sur un sommier de bordure

— stabilité assurée par un noyau central en béton

— *Les bâtiments E₁ + E₂ (Ateliers)*

Dimensions : longueur : 139 m
largeur : 38,60 m
hauteur : 8,50 m

— une toiture légère en tôles Holodeck sur cadre métallique

Poids total de la structure métallique : env. 900 t.

Durée totale des travaux de montage de la structure métallique : 5 mois.