

Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Bulletin technique de la Suisse romande**

Band (Jahr): **99 (1973)**

Heft 4

PDF erstellt am: **05.08.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

L'ouvrage de M. Larréché est une introduction à la programmation, à l'usage des gestionnaires, des étudiants, et même des futurs spécialistes qui voudront ensuite entreprendre l'étude des langages plus complexes que le Basic. Les uns et les autres y trouveront la définition du langage Basic et les explications pour réaliser un programme ; des problèmes résolus sur ordinateur complètent utilement l'ouvrage. Enfin, une extension du Basic est présentée en annexe, pour ceux qui désireront aller plus loin que le Basic original exposé dans ce livre d'initiation à la programmation.

*Sommaire :*

L'ordinateur, structure et fonctionnement. Le Time Sharing. Les organigrammes. Structure générale d'un programme. Introduction ou Basic. Basic élémentaire. Boucles For. Listes et tables. Fonctions et sous-routines. Réalisation d'un programme en Basic. Les commandes de contrôle. Correction des erreurs. Exemple. Programmes utiles. Classement de données statistiques. Analyse de données statistiques. Régression linéaire. Calcul de l'amortissement dégressif. Calcul de valeur actualisée. Calcul de taux de rentabilité d'un investissement. Calcul des quantités économiques de commande. Chemin critique. Extension du Basic. Langage de commande des systèmes HP 2.000 B et C.

## Informations SIA

### GCI Groupe spécialisé de la construction industrialisé dans le bâtiment et le génie civil

Ce groupe organisera des journées d'étude sur le thème suivant : « Praxis der Ausbildung von Fugen und deren Abdichtung », qui auront lieu en février-mars 1973 en Suisse alémanique selon le calendrier ci-dessous :

19 février 1973 à Winterthour,

22 février 1973 à Zurich,

27 février 1973 à Berne,

2 mars 1973 à Bâle,

et, pour la Suisse romande, le

6 mars 1973 à Fribourg.

Le nombre de participants est limité à 40 environ.

Organisation : Secrétariat général de la SIA, case postale, 8039 Zurich, tél : (01) 36 15 70.

### GA Groupe des architectes

#### Assemblée générale ordinaire

Le Comité du Groupe des architectes vous invite à participer à l'Assemblée générale ordinaire du groupe qui aura lieu le *jeudi 1<sup>er</sup> mars 1973*, à 18 h., à l'Hôtel d'Oron, à Oron-la-Ville.

Elle sera précédée, à 17 h., d'une visite du Centre médical de Mézières/VD, sous la conduite de M. A. George, architecte SIA, et suivie, à 19 h. 30, d'un repas en commun, au même hôtel.

#### Ordre du jour

1. Procès-verbal de l'Assemblée générale ordinaire du 26 février 1972.
2. Rapport d'activité.
3. Elections et réélections.
4. Discussion et approbation de la proposition du Comité GA concernant les lignes directrices du programme d'activité.
5. Divers.

### UIA Union international des architectes Construction et industrialisation

Budapest, 2-9 septembre 1973

Ce IV<sup>e</sup> Colloque Construction + Industrialisation (en français, anglais, russe) aura pour thème « L'industrialisation génératrice de création architecturale. »

*Sous-thèmes :*

1. La division du processus de l'étude des bâtiments systématisés — system buildings — en étude de base et étude d'adaptation.
2. Emploi des ordinateurs dans l'étude de bâtiments systématisés.
3. Application de la coordination modulaire dimensionnelle dans les procédés de constructions : système ouvert ou module décimal généralisé.

Renseignements et inscriptions (jusqu'au 28 février 1973) :  
Section suisse de l'UIA, c/o SIA, case postale, 8039 Zurich.

## Carnet des concours

### N 9 — Autoroute du Léman

#### Concours-soumission du viaduc d'accès à la jonction d'Aigle

##### Jugement

Le Département des travaux publics du canton de Vaud, par l'intermédiaire du Bureau de construction des autoroutes, a ouvert un concours-soumission entre cinq entreprises du génie civil pour l'établissement du projet et la remise d'une offre pour l'exécution du viaduc d'accès à la jonction d'Aigle.

Cet ouvrage est destiné à assurer la liaison de la N 9 avec la RC 780 d'une part, et de celle-ci avec la route de contournement d'Aigle d'autre part. Il enjambe la Grande-Eau et les voies de chemin de fer Lausanne-Simplon.

Les caractéristiques techniques sont les suivantes :

En situation : le pont est en alignement.

En profil en long : raccordement vertical convexe de 4500 m de rayon.

Pente longitudinale : variable de 2 à 5 %.

Longueur du viaduc : environ 550 m.

Hauteur maximum de la chaussée au-dessus du terrain naturel : environ 10 m.

Le maître de l'ouvrage a fait examiner les projets présentés par un groupe d'experts, qui a pris en considération les critères suivants pour en établir le classement.

— Economie de l'ouvrage.

— Construction (cette notion comprend en particulier la conception générale de l'ouvrage, les fondations, le système statique, la superstructure).

— Risques (entre dans cette notion la sécurité de l'ouvrage pendant et après l'exécution).

— Calculs statiques.

— Esthétique.

Le groupe d'experts était composé comme il suit :

MM. Dr R. Ruckli, directeur du Service fédéral des routes et des digues, dont le suppléant a été M. E. Rey, adjoint à ce service.

H. Hauri, vice-président du Conseil de l'EPF, Zurich.

Dr Ch. Menn, ing., professeur EPFZ, Coire.

W. Kollros, ingénieur, Lucerne.

J.-C. Badoux, ingénieur, professeur EPF, Lausanne.

H.-B. de Cérenville, ingénieur, Lausanne ;  
suppléant : M. Chappuis, ingénieur.

J. P. Vouga, architecte cantonal, Lausanne.

H. Vonlanthen, ingénieur en chef du Bureau des autoroutes ;

suppléant : M. Dubray, ingénieur au Bureau des autoroutes.