

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 69 (1943)  
**Heft:** 20

## Sonstiges

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### 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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### 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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 19.07.2025

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

devaient, en marge des séances officielles, agrémenter le séjour que firent à Genève ingénieurs et architectes de la S. I. A. Sous la présidence de M. G. Lemaître, ingénieur, le comité d'organisation mit sur pied un programme substantiel, avec le souci très marqué de faire connaître les ressources et les réalisations de Genève, qu'il s'agisse d'architecture ou de l'art de l'ingénieur. Et cela, sans oublier qu'il fallait donner aux congressistes l'occasion d'admirer à loisir la ville et sa rade qui, étant donné le temps splendide qui accompagna presque jusqu'au bout les visiteurs, se montrèrent sous leur plus beau jour. Soirée récréative, visites d'expositions, lunch dans l'un des parcs les plus beaux de Genève, balade sur le lac, visite de la vieille ville, d'usines, de chantiers. Autant de « numéros » du programme qui alliait parfaitement l'utile à l'agréable.

Il faudrait encore rappeler ici les paroles aimables échangées lors du banquet officiel entre organisateurs et hôtes d'honneur; parler de l'extrême obligeance avec laquelle les Autorités genevoises accueillirent les congressistes et ne pas oublier l'amabilité des dirigeants des industries et travaux de génie civil qui se mirent sans compter à disposition des visiteurs pour faire valoir à leurs yeux une Genève laborieuse, soucieuse d'être en tout à la tête du progrès et ne se lassant pas, malgré les difficultés de l'heure, de faire preuve d'esprit d'initiative et de foi en l'avenir.

Mais quand paraîtront ces lignes, elles auront perdu tout intérêt d'actualité; il convient donc d'être bref.

La Section genevoise, que préside actuellement M. Rossire, architecte, a largement droit à nos remerciements;

par l'esprit qu'ils apportèrent à ces journées, les organisateurs ont su créer l'atmosphère qui convenait au temps que nous vivons et à pareille manifestation, fortifiant les liens qui unissent collègues de la Suisse entière et marquant admirablement ce que peut être dans l'un de nos cantons l'apport de nos deux professions à la vie de la cité.

D. BRD.

## NÉCROLOGIE

### Gustave Nicod, ingénieur E. I. L.

Chargé de cours à l'Ecole d'ingénieurs de Lausanne.

Le 4 août 1943, à la suite d'une maladie dont l'évolution ne laissait plus d'espoir, la mort de Gustave Nicod mettait fin prématurément à une carrière faite de dévouement et de travail.

Après des études au collège de Saint-Maurice, au Gymnase scientifique et à l'Université de Lausanne, Gustave Nicod obtient en 1920, à l'âge de vingt-deux ans, le diplôme d'ingénieur électricien E. I. L. ainsi que le prix de dessin William Grenier.

De 1920 à 1922, il est assistant du professeur Landry au Laboratoire d'électricité industrielle.

Il part ensuite pour l'Espagne, travaille quelques mois à la Cia Sevilliana d'Electricidad, puis fonde un bureau technique.

A titre d'ingénieur-conseil, il s'occupe durant treize ans d'aménagements d'usines électriques et de travaux hydrauliques, et collabore en particulier à l'installation d'adductions d'eau potable de la ville de Gigon.

En 1935, il est rappelé à Lausanne comme chargé de cours pour l'enseignement du dessin à l'Ecole d'ingénieurs, dont il est nommé secrétaire, en même temps qu'il assume la comptabilité du Laboratoire d'essai des matériaux.

En 1940, enfin, il est nommé chef des travaux au Laboratoire d'électrotechnique où il fut jadis assistant.



GUSTAVE NICOD, ingénieur.  
1898-1943

Dans toutes les phases d'une carrière mouvementée, où les difficultés furent nombreuses, Gustave Nicod a manifesté une intelligence, une persévérance, un tact et des qualités de cœur qui forçaient l'estime et l'affection. Avec une claire vision de l'importance du dessin technique, il avait véritablement créé un enseignement dont les résultats se sont bien vite fait sentir. Au secrétariat de l'Ecole, son bureau était le lieu où professeurs comme étudiants trouvaient toujours le renseignement utile, l'aide nécessaire ou l'avis précieux d'un collègue connaissant les hommes et les choses.

Dès son retour d'Espagne, il était entré au Comité de l'A<sup>3</sup>E<sup>2</sup>I.L., persuadé d'y pouvoir encore servir l'Ecole. Dire qu'il fut un caissier modèle serait insuffisant: l'élaboration des annuaires, la mise à jour des listes étaient pour lui l'occasion de rechercher les disparus, de ramener des anciens ou de faire de nouveaux adhérents, d'augmenter en un mot le nombre et l'enthousiasme de ceux dont le premier devoir est de soutenir leur Ecole.

De maintien modeste, et naturellement réservé, il se faisait des amis de tous ses collègues ou camarades de travail; car il savait voir juste et loin en accomplissant avec un soin scrupuleux les plus minimes besognes, et sans jamais se départir du sourire qui mettait en toute chose tant de sympathie humaine.

Admirable jusqu'à la fin de sa trop brève existence, Gustave Nicod restera, pour sa famille et ses nombreux amis, un exemple par son attitude devant la vie et par son courage en face de la mort, courage puisé aux plus hautes certitudes.

P. O.

## BIBLIOGRAPHIE

### Die Energieversorgung der Schweizerischen Industrie.

Deux conférences faites à l'Assemblée générale de l'Union suisse des consommateurs d'énergie électrique, le 23 mars 1943, à Zürich. Edition: « Schweizerischer Energie-Konsumenten-Verband », Zürich 1943.

Dans son exposé intitulé *Der industrielle Kohlenverbrauch in der Schweiz*, M. le Dr W. Hotz, de Bâle, fait d'une manière remarquable « le point » et montre où en est notre pays en ce qui concerne ses besoins en charbon, comment ont évolué, au cours de ces dernières années, nos importations et le prix de celles-ci, comment se répartit la consommation des combustibles entre industries, besoins domestiques, transports, usines à gaz.

Après avoir précisé quelles étaient les conditions avant-guerre, l'auteur est amené à exposer dans le détail quelle fut sur notre économie des combustibles l'influence de la diminution des importations ; il précise par des graphiques suggestifs la part prise par les produits de remplacement (chaudière électrique, bois, tourbe, charbon indigène, lignite des Balkans) et termine son exposé en rappelant combien, malgré tout, nous sommes encore dépendants du charbon qui n'a pu que dans une mesure relativement faible être remplacé par d'autres combustibles. Il représente en effet à lui seul le 84 % des combustibles nécessaires à nos industries.

Sous le titre *Die Elektrizitätsversorgung der Schweizerischen Industrie*, M. J. Niesz, ingénieur, examine à fond l'état actuel de notre approvisionnement en énergie électrique. Il compare les chiffres de consommation résultant, pour l'avenir, d'une extrapolation raisonnable, avec la production probable de nos usines hydro-électriques, compte tenu des installations actuellement en construction ; il démontre sans peine qu'il convient d'envisager sans plus tarder la mise en chantier de nouveaux aménagements. Son exposé est illustré par des graphiques qui traduisent parfaitement la pensée de l'auteur qui conclut en montrant dans quelle mesure et comment l'énergie électrique pourrait et devrait encore venir se substituer aux combustibles étrangers.

Parmi tous les articles parus ces derniers mois et relatifs à notre économie de l'énergie, il en est peu qui ont groupé en si peu de pages autant d'indications précises et intéressantes.

D. BRD.

**Praktische Funktionenlehre**, *Elementare und elementare transzendente Funktionen*, par Friedrich Tölke. Berlin, Ed. Springer, 1943.

Il s'agit du premier volume d'un ouvrage qui en comptera six et dont le but est de mettre à la disposition des ingénieurs une collection aussi grande que possible de calculs tout faits. Le premier volume traite des opérations portant sur les fonctions transcendentes élémentaires ; il en sera de même du deuxième, les quatre suivants étant consacrés à des transcendentes supérieures (fonctions thêta, fonctions elliptiques, fonctions sphériques, fonctions cylindriques).

Le volume est divisé en trois parties : la première réunit les définitions des transcendentes élémentaires, puis une collection très vaste de relations entre ces transcendentes, ainsi que quelques équations intégrales et différentielles qui leur correspondent (68 p.) ; la deuxième partie (88 p.) est une liste d'intégrales indéfinies s'exprimant par des fonctions élémentaires ; enfin, la troisième partie (104 p.) contient, après quelques exemples numériques, des tables très complètes pour les calculs avec les fonctions élémentaires.

Il s'agit donc là d'un aide mémoire pour le calculateur. Le format, la densité de l'impression, le nombre de pages, en font un recueil extrêmement riche. L'auteur a tenu à donner, après chaque formule générale, un grand nombre de cas particuliers, dans le but évident d'épargner au lecteur tout effort superflu.

Il convient de relever la définition de l'exponentielle par une équation intégrale : l'auteur ne craint pas d'affirmer qu'une équation intégrale est souvent plus commode à manier qu'une équation différentielle ; nous ne pouvons assez l'en féliciter, et il faut lui être reconnaissant d'avoir donné au lecteur le moyen de se persuader de l'exactitude de son assertion.

Cet ouvrage donnera sans doute satisfaction à ceux qui, depuis longtemps, demandent un recueil de formules pour le calcul avec les fonctions transcendentes. Il faut souhaiter que les volumes suivants viendront rapidement le compléter.

C. B.



ZÜRICH 2, Beethovenstr. 1 - Tél. 35426 - Télégr. : STSINGENIEUR ZÜRICH

Gratuit pour les employeurs. — Fr. 2.— d'inscription (valable pour 3 mois) pour ceux qui cherchent un emploi. Ces derniers sont priés de bien vouloir demander la formule d'inscription du S. T. S. Les renseignements concernant les emplois publiés et la transmission des offres n'ont lieu que pour les inscrits au S. T. S.

### Emplois vacants :

#### Section mécanique.

601. *Dessinateur électricien*. Projets d'installations de commande dans usine électrique. Suisse orientale.

603. *Jeune dessinateur mécanicien*. Construction de machines-outils. Petite fabrique. Suisse orientale.

605. *Jeune technicien en chauffage central*. Projets et exécution. Suisse centrale.

607. *Technicien mécanicien*, éventuellement *ingénieur mécanicien*. Construction, calculs, organisation, exploitation. Langues : allemande et française. Suisse centrale.

609 a). *Technicien chimiste*. Teinturerie (coton et soie artificielle). Direction d'un atelier. De même :

b) *Ingénieur chimiste* pour la même entreprise industrielle.

Age : pas au-dessus de 35 ans. Suisse orientale.

611. *Technicien mécanicien*. Bureau technique d'une fabrique de produits chimiques. Sud-est de la Suisse.

613. *Technicien chimiste*. Métallographie. Suisse orientale.

615. *Dessinateur*. Courant faible et haute fréquence. Zurich.

617. a) *Un technicien électricien*. Français et allemand. De même :

b) *trois dessinateurs* avec apprentissage complet de dessinateur en électro-mécanique ou en constructions métalliques. Langue maternelle : le français ; bonnes connaissances de l'allemand.

Entrées en fonction : le plus tôt possible. Délai d'inscription : 24 octobre 1943 : Chemins de fer. Suisse romande.

619. *Monteur électricien*. Installations intérieures, téléphone et radio. Suisse romande.

Sont pourvus les numéros : 225, 383, 395, 403, 413, 435, 447, 483, 543, 557.

#### Section du bâtiment et du génie civil.

1302. *Technicien en bâtiment* ou *dessinateur en bâtiment*. Bureau et chantier. Age : pas au-dessus de 35 ans. Bureau d'architecte de Suisse centrale.

1308. *Jeune technicien en bâtiment* ou *dessinateur en bâtiment*. Bureau d'architecte de Suisse centrale.

1318. *Dessinateur en bâtiment*. Constructions en bois. Entreprise de Suisse orientale.

1320. *Jeune technicien en bâtiment* ou *dessinateur en bâtiment*. Bureau d'architecte de Suisse centrale.

1322. *Dessinateur en béton armé*. Bureau d'ingénieur de Zurich.

1328. *Jeune ingénieur civil* ou *technicien en génie civil*. Projets d'aménagement de forces hydro-électriques, montagne. Bureau d'ingénieur de Suisse orientale.

1330. *Architecte* ou *dessinateur en bâtiment*. Bureau d'architecte du sud-est de la Suisse.

1332. *Jeune dessinateur en bâtiment*. Plans et détails d'exécution. Suisse centrale.

1338. *Jeune technicien en bâtiment* ou *dessinateur en bâtiment*. Pratique du chantier. Bureau d'architecte du canton de Zurich.

1340. *Technicien en bâtiment*, *technicien en génie civil* ou *en béton armé*. Levers de plans. Entreprise de Suisse centrale.

1350. *Ingénieur rural* ou *ingénieur civil*. Suisse orientale.

1352. *Technicien en bâtiment* ou *architecte*. Projets et exécution. Bureau d'architecte de Suisse centrale.

1360. *Jeune technicien en bâtiment* ou *dessinateur en bâtiment*. Plans de détails et d'exécution. Suisse orientale.

1364. *Technicien en bâtiment*. Bureau d'architecte de Suisse centrale.

1368. *Jeune technicien en bâtiment* ou *dessinateur en bâtiment*. Bureau d'architecte de Zurich.

1370. *Jeune technicien en bâtiment*. Plans, devis, direction des travaux.

Sont pourvus les numéros : 416, 664, 670, 672, 732, 990, 1038, 1098, 1150, 1180, 1236, 1278, 1282, 1286, 1288.