

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 56 (1930)  
**Heft:** 20

## **Wettbewerbe**

### **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:** 02.02.2025

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

longueurs d'arêtes montrent que les résistances de cubes de 10 cm de côté sont en moyenne de 5 % supérieures à celles fournies par des cubes de 20 cm de côté. De même, les cubes qui ont été préparés dans des moules en bois accusent une résistance de 6 % supérieure en moyenne aux cubes de mêmes bétons préparés dans des moules en fer. Ces constatations permettent une notable simplification des essais de chantier.

Ce résumé de quelques-uns des points traités par l'auteur montre toute l'actualité de cette publication qui donne des indications très précieuses pour les chantiers. On y trouve encore des considérations d'un haut intérêt sur le module de finesse d'Abrams, sur la détermination de la résistance probable du béton et la nouvelle formule proposée par le professeur O. Graf en fonction du facteur eau/ciment, de la résistance à l'essai normal, de la teneur du ballast en sable.

J. B.

**La soie artificielle**, par E. Wheeler, M. B. E.; A. C. G. I.; A. I. C. — Traduit de l'anglais par H. Tatu, chef de laboratoire à l'École de chimie industrielle de Lyon. — Volume de 16×25, XII-156 pages, 50 figures, 1930. — Dunod, éditeur, à Paris.

La connaissance de la constitution chimique de la cellulose et des réactions qu'elle peut donner reste encore imparfaite et l'industrie de la soie artificielle s'inspire encore souvent de méthodes empiriques. Les intéressants débouchés offerts à cette industrie ont cependant entraîné les filateurs, les ingénieurs, les chimistes à d'importantes recherches sur ce sujet et à l'étude de nombreux procédés nouveaux. Les résultats obtenus sont d'une importance considérable et ont attiré l'attention des intéressés sur l'opportunité de nouveaux travaux. Les savants, les chercheurs ne peuvent s'y livrer sans une connaissance préalable et complète de tout ce qui a déjà été fait en cette matière.

L'ouvrage de E. Wheeler leur fournira cette documentation indispensable. Ils y trouveront non seulement l'examen complet des propriétés et des emplois de la nouvelle fibre, mais encore la description des plus récents procédés (à la viscose, au cuivre, à la nitrocellulose, à l'acétate de cellulose, au chlorure de zinc, au sulfocyanure, etc...). Les diverses opérations chimiques et mécaniques réalisées dans les usines modernes y sont étudiées en détail ainsi que les méthodes de contrôle, d'essai et d'analyse.

**L'électro-déposition des métaux.** Traité complet d'électroplastie et ses opérations accessoires par le Dr W. Pfanhauser, directeur des Etablissements Langbein-Pfanhauser. — Traduit de l'allemand par A. Allemann, N. Gouraud et J. Frégier. — Un volume 16×25, de 850 pages avec 383 figures et de nombreux tableaux dans le texte. Relié : 180 fr. — Librairie polytechnique Ch. Béranger, à Paris.

Selon la tendance générale de l'industrie moderne, l'électroplastie remplace de plus en plus le travail mécanique. Quoique l'impulsion de ce mouvement ait été donnée par l'Amérique, il est certain que l'industrie européenne a acquis ces dernières années une maîtrise incontestable dans la fabrication des installations électroplastiques automatiques et semi-automatiques. Ces appareils constituent une application parfaite du travail à la chaîne aux opérations électrolytiques.

En dehors de ce domaine, l'électroplastie s'est occupée avec succès de la mise au point du chromage — traité à fond dans ce livre — du cadmiage, du nickelage et de l'argenture rapide, du polissage aux billes, etc.

La nécessité où l'auteur se trouvait de parler de toutes ces nouveautés, sans négliger pour cela les procédés anciens, encore largement appliqués, a augmenté notablement le volume de cet ouvrage, d'autant plus qu'il s'est efforcé de donner une certaine autonomie aux chapitres, en vue de faciliter la recherche rapide des renseignements.

Ce livre s'adresse plus spécialement à l'industrie et l'auteur a toujours eu soin de rester en contact permanent avec elle et de tenir compte de ses désirs et suggestions.

## CARNET DES CONCOURS

### Concours d'idées pour l'établissement d'une plage et l'aménagement du nouveau port, à Nyon.

Ouvert entre les architectes régulièrement établis dans le canton de Vaud depuis cinq ans au moins.

*Jury* : MM. Otto Schmid, architecte, à Veytaux ; Adolphe Burnat, architecte, à Vevey ; Jacques Favarger, architecte, à Lausanne ; Louis Bonnard, syndic, à Nyon ; Louis Tecon, municipal, à Nyon.

*Récompenses* : 4000 francs.

*Terme* : 15 novembre 1930.

Programme et plan de situation par le Greffe municipal de Nyon, moyennant 10 francs.

### Une nouvelle percée, à Genève.

Nous lisons dans le dernier numéro de « Das Werk » :

« On sait qu'après le concours pour l'aménagement de la Rive droite<sup>1</sup>, la Ville de Genève avait demandé aux membres du jury de se prononcer, en qualité d'experts, au sujet d'une éventuelle jonction de la Place de la Fusterie à la rue de la Corratierie, prévoyant une percée à travers la vieille ville. Le jury s'est désisté en faveur de M. Herter, architecte de la Ville de Zurich, du professeur Hans Bernouilli et de M. A. Bodmer, ingénieur et directeur du Service du plan d'extension de la Ville de Winterthur, qui eurent à examiner les projets de la Ville de Genève et des architectes MM. de Morsier et Weibel. Le rapport d'expertise a été déposé à fin juin et conclut en faveur de cette nouvelle percée. Avant l'adoption d'une solution définitive, les experts préconisent un concours d'architecture. »

<sup>1</sup> Les projets primés à ce concours ont été reproduits dans les numéros 7, 8 et 9 du *Bulletin technique* de la présente année.

*Une entreprise franco-suisse cherche un jeune ingénieur Suisse romand pour la construction d'un grand barrage dans les Alpes françaises. Prière d'adresser les offres à la rédaction du « Bulletin technique » (Vevey, 15, rue de la Madeleine), qui les transmettra aux employeurs intéressés.*

<b>S. T. S.</b>	Schweizer. Technische Stellenvermittlung Service Technique Suisse de placement Servizio Tecnico Svizzero di collocamento Swiss Technical Service of employment
-----------------	---

ZÜRICH, Tiefenhöfe 11 — Telefon : Selnu 25.75 — Telegramme : INGENIEUR ZÜRICH

*Gratuit pour tous les employeurs.*

#### Nouveaux emplois vacants :

##### Maschinen-Abteilung.

705. *Maschinen-Ingenieur* oder Techniker mit mehrjähr. prakt. Werkstätteerfahrung im Bau v. Eisenbahnfahrzeugen. Nord-schweiz.

717. *Maschinen-Ingenieur* oder Techniker für Umkonstrukt. v. Patenten. Sofort für ca. 1 Woche Platz Zürich.

719. *Ingénieur-électricien* connaissant parfaitement l'étude et l'exécution de construction de toutes machines électriques ainsi que l'appareillage. Ffs 2500-3000 par mois. Paris.

721. *Ingenieur* oder Techniker als Propagandachef für Propagande und Reklame. Maschinenfabrik deutsche Schweiz.

731. *Ventilations-Techniker* oder Ingenieur mit mehrjähr. Erfahrung. Gröss. Ort Kt. Zürich.

499. *Jüng. Maschinen-Ingenieur* als 1. Assistant mit Praxis auf Wasserkraftmaschinen (Wasserturbinen). Deutsche Schweiz.

##### Bau-Abteilung.

4100. *Ingénieur* connaissant parfaitement calcul du béton armé et son exécution, deux ans de pratique au moins, bonne connaissance du français. Pour début ffs 1800. Paris.

4118. *Selbständ. Eisenbeton-Ingenieur* ev. Techniker im Eisenbeton erfahren für Bureautätigkeit. Ing. Bureau Zürich.

1132. *Bau-Ingenieur*, Architekt oder Bautechniker energisch mit gut. Umgangsformen und Ausdauer für Acquisition. Dauerstelle. Spezialfirma der Baubranche Ostschweiz.