

Objektyp: **Competitions**

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

Band (Jahr): **56 (1930)**

Heft 3

PDF erstellt am: **22.07.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

Bruxelles, est un exposé systématique, concis, mais très clair, d'un caractère tout scientifique mais sans pédanterie, des principes du soudage à l'arc électrique et de la manière dont il convient de les appliquer à la construction des charpentes pour en tirer tout le bénéfice possible, tant au point de vue technique qu'au point de vue économique.

Résumé de la table des matières : Etude des soudures. — Etude des assemblages soudés. — Règles générales du calcul des soudures. — Dessin d'une construction soudée. — Etude d'une charpente-type. — Coût d'une charpente soudée. — Montage avant soudure. — Cas spéciaux et assemblages difficiles. — Réglementation du soudage. — Vérification des constructions soudées. Précaution à prendre par les soudeurs.

Appareillage électrique haute tension (théorie et construction) par Ch. Bresson, ingénieur en chef des ateliers de Delle. — Volume 16 × 25, IV-460 pages, 379 figures. — 1929. — Relié, 118 fr.; broché, 108 fr. — Dunod, éditeur, à Paris.

L'ouvrage de M. Bresson donne sur cette branche capitale de l'électrotechnique appliquée une vue d'ensemble où sont exposées la théorie, la construction, l'installation de l'appareillage pour les stations à haute tension à grande puissance. Après avoir rappelé les qualités que l'on doit exiger du matériel et des installations, l'auteur étudie les problèmes posés par l'isolement, l'échauffement normal, les effets thermiques et électrodynamiques des grands courants, la rupture des circuits par l'intermédiaire d'un arc, les effets des surtensions. Les principes et détails de construction des appareils de coupe et de protection (sectionneurs, disjoncteurs à huile, coupe-circuits, bobines de réactance, bobines de choc, parafoudres, etc.) sont largement développés dans les chapitres suivants. De nombreux renseignements sont donnés sur les installations les plus fréquentes à l'intérieur des bâtiments et à l'air libre.

Organisation et exploitation des garages et ateliers de réparation d'automobiles, par Nic Erpelding, ingénieur-motoriste et A. Goëau-Brissonnière, avocat à la Cour d'Appel de Paris. — Ouvrage patronné par la Fédération des Chambres syndicales des Motoristes de France et des Colonies. — 1 volume 16 × 25, de 397 pages, avec 217 figures et de nombreux tableaux dans le texte. — Relié. — Prix net : 75 francs. — Librairie Polytechnique Ch. Béranger, à Paris.

Cet ouvrage, écrit par deux hommes du métier, l'un « technicien », l'autre juriste, et préfacé par M. Le Trocquer, ancien Ministre français des travaux publics, passe en revue l'emplacement, la construction, l'aménagement, l'outillage et l'exploitation des garages d'automobiles, tant du point de vue juridique et commercial que du point de vue « technique ». Les architectes entre autres y trouveront des données fort utiles pour la rédaction de tout projet de garage rationnellement conçu.

La technique moderne et les formules de la parfumerie, par Henri Fouquet, conseiller technique en parfumerie. — Un volume (14 × 22), de 514 pages, avec 2 figures dans le texte. — Prix 75 fr. — Librairie polytechnique Ch. Béranger à Paris.

L'auteur insiste longuement sur la façon de construire un parfum. C'est un point capital, dont la compréhension exacte servira ensuite pour toutes les autres préparations. Il décrit aussi avec beaucoup de soins, et pour les mêmes raisons, la façon de préparer de bonnes infusions et il s'est attaché à donner des méthodes et des procédés qui soient simples à appliquer, tout en procurant les meilleurs résultats à tous les points de vue : facilité de fabrication, prix de revient, qualité et finesse des produits.

Cet ouvrage vise les essences naturelles et matières premières, les parfums artificiels et synthétiques, les parfums sans alcool, les lotions, les eaux de Cologne, les produits dentifrices, les crèmes et produits de beauté, les poudres de riz et poudres diverses, les fards, tout ce qui concerne la cosmétique, les cold-creams, les sels pour bains, les produits fumigatoires, les essences artificielles de fruits.

CARNET DES CONCOURS

Deuxième concours de mécano-culture.

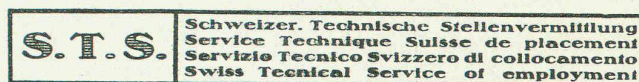
Le premier concours d'orientation de la mécanique appliquée à l'industrie du sol a été organisé en septembre 1929, à Lausanne, par l'Institut international de mécano-culture.

Le Jury a pu apprécier les travaux de 37 candidats et a décerné 3 prix et 5 mentions honorables parmi les projets présentés¹.

Encouragé par ce succès et pour parfaire l'œuvre entreprise, le Jury international a décidé d'organiser de nouveau, à Lausanne, en septembre 1930, un deuxième concours d'orientation, toujours dirigé par le même principe : *la recherche d'un machinisme apte à exécuter tous les travaux d'une petite exploitation agricole dont la base a été établie sur une ferme de 15 hectares.*

Les candidats peuvent d'ores et déjà demander le programme détaillé au secrétariat de l'Institut international de mécano-culture, 3, rue Pichard, à Lausanne.

¹ Voir *Bulletin technique* du 11 janvier 1930 page, 9.



ZÜRICH. Tiefenhöfe 11 — Telefon: Selnau 23.75 — Telegramme: INGENIEUR ZÜRICH

Gratuit pour tous les employeurs.

Emplois vacants :

Maschinen-Abteilung.

43. *Technicien-praticien*, ayant quelques années de contact avec les ouvriers, âgé de 30 à 35 ans, avec santé et prestance excellentes, recherché par Société industrielle en Italie (Système Bedaux). La spécialité n'importe pas. Le contact avec les ouvriers est l'essentiel.

45. Jüngerer, tüchtiger, deutsch oder französisch sprechender *Konstruktions-Zeichner* auf das technische Bureau einer bekannten Schweizer-Firma. Eintritt sofort. Deutsche Schweiz.

41. *Technicien* pour chauffage central, expérimenté et spécialisé dans l'installation du chauffage central à distance. *Non-spécialistes* exclus. Suisse romande.

65. *Ingénieur* connaissant les installations frigorifiques de préférence automatiques, parlant et écrivant couramment l'allemand et le français. Midi de la France. (Communication suisse.)

75. *Maschinen-Zeichner* oder Jüng. *Ingenieur* für sofort. Dauerstelle. Zürich.

Bau-Abteilung.

80. *Ingénieur* connaissant le béton armé et très au courant de la statique, pour le bureau d'études de travaux hydro-électriques d'une Société parisienne. Paris.

86. Jüngerer *Ingenieur* oder *Tiefbautechniker*, auf Ingenieur-bureau Zentralschweiz (Grenze Ost-Schweiz), für Strassenbau und Bachverbauungen.

88. *Technicien-architecte*, très habile dessinateur, connaissant aussi devis et métrés, est cherché pour de suite. Bureau d'architecte à la montagne. Suisse romande.

32. *Bon dessinateur architecte* ayant la pratique des travaux du bâtiment. Bureau d'architecte. Bords du Léman.

94. *Eisenbeton-Ingenieur* perfekter Statiker, aushilfsweise (ev. für Heimarbeit) Ing. Bureau Zürich, sofort.

132. *Dessinateur-architecte* qualifié ayant une certaine pratique pour établissement des projets avec perspectives place stable. Suisse romande.

1432. *Selbständ. Bau-Ingenieur* (Statiker) mit mehrjähr. Bu-reaupraxis im Eisenbetonbau. Dauerstelle. Ing. Bureau Zürich. Deutsch und französisch.

Technicien-géomètre. Jeune homme sérieux et capable, pour bureau dans le canton du Tessin. Travail durable et bon traitement.

Pour tous renseignements, s'adresser au Service technique de placement, Tiefenhöfe, 11, Zurich.