

Objektyp: **Miscellaneous**

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

Band (Jahr): **74 (1948)**

Heft 24

PDF erstellt am: **13.09.2024**

### **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.

## BIBLIOGRAPHIE

**Horlogerie électrique**, par R.-P. Guye, ingénieur S. I. A., avec la collaboration de M. Max Bossart, directeur de l'École d'horlogerie de Soleure. Aux Editions du « Journal suisse d'horlogerie », Lausanne 1948.

La technique de l'horlogerie électrique a accompli de très grands progrès depuis une vingtaine d'années; la littérature qui lui est consacrée est peu abondante et l'un des plus connus parmi les ouvrages descriptifs complets écrits en langue française, celui d'Albert Favarger, a paru en 1924. Il est dès lors naturel que l'auteur, formé à l'école d'Albert Favarger, ait jugé le moment venu de renouveler ce traité devenu classique et de lui donner une suite.

Ce nouvel ouvrage, d'une très belle venue, a été conçu de telle sorte qu'il puisse répondre aux désirs de tous ceux qui, à un titre quelconque, ont à s'occuper d'horloges électriques: le technicien constructeur d'appareils horaires, le vendeur d'horloges et son client, l'architecte et le maître de l'ouvrage et, enfin, tous ceux qui sont curieux des choses de la technique moderne. Il faut également noter que ce manuel a été adopté par la Conférence des directeurs des Ecoles d'horlogerie suisses pour l'enseignement théorique et pratique de la technique de l'horlogerie électrique dans leurs écoles.

L'ouvrage est divisé en deux parties, l'une théorique, l'autre descriptive; dans la première, on rappelle les bases de l'électrotechnique élémentaire et, avec quelque détail, les principes théoriques et les méthodes de construction des trois organes fondamentaux des horloges électriques: l'électroaimant, le contact électrique et le pendule.

La seconde partie est consacrée à l'étude des principaux systèmes d'horloges électriques en usage à l'heure actuelle; le lecteur passe en revue les horloges indépendantes, puis les horloges de haute précision, en particulier les horloges à quartz. Il peut ensuite étudier les réseaux modernes de distribution de l'heure, puis, au moyen de quelques exemples concrets, il est à même de se rendre compte de leur application pratique. Vient ensuite un chapitre consacré aux horloges synchrones et à divers procédés modernes d'unification de l'heure puis, enfin, le chapitre final qui sera lu avec fruit par tous ceux qui ont à utiliser ou à installer des horloges électriques, car il leur donnera de précieuses indications, éprouvées par la pratique, sur le choix de ces horloges, sur leur installation et sur leur entretien.

**General and applied chemistry, a brief college course**, par Arnold J. Currier et Arthur Rose. Première édition. Mc Graw-Hill Book Company, Inc., New York, Toronto, London, 1948. — Un volume 23 x 16 cm de x + 275 pages, figures. Prix: relié, 3,00 dollars.

Traité élémentaire de chimie écrit à l'intention des jeunes gens qui ne désirent pas approfondir cette science, mais uniquement en connaître les notions essentielles et leurs principales applications aux divers domaines de la vie courante.

Bien présenté, d'une lecture facile et agréable, l'ouvrage de MM. Currier et Rose rendra certainement les plus grands services aux professeurs et élèves de l'enseignement moyen, soit par la nature des sujets théoriques traités, soit par les applications variées citées, soit encore par les nombreux exercices proposés.

## COMMUNIQUÉ

## Conférence à

## l'École polytechnique de l'Université de Lausanne

M. le D<sup>r</sup> h. c. H. Zoelly, ancien ingénieur en chef du Service topographique fédéral, donnera samedi 4 décembre 1948, à 15 heures, une conférence en l'aula de l'École polytechnique de l'Université de Lausanne, 29, avenue de Cour.

M. Zoelly traitera des *Bases géodésiques actuelles de la mensuration suisse*. — Entrée libre.

STS

SCHWEIZER. TECHNISCHE STELLENVERMITTLUNG  
SERVICE TECHNIQUE SUISSE DE PLACEMENT  
SERVIZIO TECNICO SVIZZERO DI COLLOCAMENTO  
SWISS TECHNICAL SERVICE OF EMPLOYMENT

ZÜRICH 2, Beethovenstr. 1 - Tél. 051 23 54 26 - Télégr.: STSINGENIEUR ZÜRICH

Gratuit pour les employeurs. — Fr. 3.— d'inscription (valable pour 3 mois) pour ceux qui cherchent un emploi. Ces derniers sont priés de bien vouloir demander la formule d'inscription au 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 industrielle

531. a) *Ingénieur mécanicien*. Longue pratique; projets, construction, exécution, essais, mise en exploitation de turbines à vapeur, recherché en qualité de chef de la section des turbines à vapeur. Ou bien éventuellement:

b) *Ingénieur mécanicien*, ayant environ cinq ans de pratique. Calculs, construction de turbines à vapeur. Direction de travaux d'études et d'essais. Très bonnes connaissances de la langue anglaise indispensables. Fabrication de machines aux Etats-Unis.

535. *Ingénieur ou technicien*. Installations de chauffage central, eau chaude, vapeur, etc., conditionnement d'air et ventilation. Bruxelles.

539. Jeune *ingénieur électricien*. Projets, calculs et exécution d'installations de transport d'énergie électrique. Métaux légers utilisés comme matériaux de construction. Langues: très bonnes connaissances d'anglais et d'allemand, langue française et si possible connaissances d'italien. Importante société de vente à Zurich.

543. *Ingénieur mécanicien*. Construction de machines pour l'industrie des denrées alimentaires. Fabrication de machines de moyenne grandeur de Suisse romande.

549. *Technicien*. Connaissances commerciales, devis. Langues: française et allemande. Connaissances d'anglais désirables. Petite fabrication d'appareils. Zurich.

553. *Ingénieur ou technicien en chauffage*. Bordeaux (France).  
555. *Constructeur*. Chaudronnerie et construction d'appareils. Connaissances en électrotechnique désirables pour installations de chauffage à mazout. Bordeaux (France).

561. Jeune *technicien*, éventuellement *praticien*, porteur d'un certificat de fin d'apprentissage de mécanicien ou d'ouvrier et possédant des expériences de fabrication, recherché pour la direction d'une tréfilerie, ainsi que pour le service d'entretien et de réparations du parc des machines. Possession de la langue espagnole, parlée et écrite, indispensable. Age: de 25 à 35 ans. Succursale d'une entreprise suisse dans les environs de Barcelone (Espagne).

567. *Technicien électricien*. Installations électriques intérieures; transformation et agrandissement d'un réseau de distribution électrique. Entreprise industrielle de Zurich.

569. *Technicien*. Conditions: connaissance de l'espagnol, du moins en conversation. Mexico (Amérique centrale).

Sont pourvus les numéros, de 1947: 107, 287, 415, 525, 647, 681; de 1948: 87, 89, 103, 207, 247, 451, 471.

## Section du bâtiment et du génie civil

910. Un, éventuellement deux *techniciens en bâtiment*. Plans, devis, direction des travaux et décomptes. Bureau des constructions d'une grande entreprise industrielle en Suisse orientale.

918. Jeune *ingénieur civil*. Béton armé. Janvier 1949. Bureau d'ingénieur du canton de Berne.

920. Jeune *ingénieur civil*. Métaux légers utilisés comme matériaux de construction. Langues: très bonnes connaissances d'anglais et d'allemand, langue française et si possible connaissances d'italien. Importante société de vente, à Zurich.

928. Jeune *dessinateur en constructions métalliques*. Charpente métallique du bâtiment et constructions en tôle. Atelier de construction de Suisse centrale.

930. a) Jeune *ingénieur civil*, ayant deux à quatre ans de pratique. Béton armé et travaux hydrauliques. De même:

b) *Technicien en génie civil*.  
Bureau d'ingénieur de Zurich.

936. Jeune *architecte*. Stage en France, ou bien *architecte* plus âgé, avec longue pratique. Bureau d'architecte du nord de la France, dans le voisinage de la frontière belge.

940. b) Jeune *architecte*, éventuellement *technicien en bâtiment*. Ville du canton de Berne.

942. *Dessinateur en béton armé*, éventuellement *dessinateur en génie civil*. Bureau d'ingénieur d'une ville de Suisse centrale.

Sont pourvus les numéros, de 1947: 1148; de 1948: 38, 72, 170, 260, 372, 526, 582, 650, 652, 702, 732, 740, 852, 886, 892, 900, 906.

Rédaction: D. BONNARD, ingénieur.