

Objekttyp: **Miscellaneous**

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

Band (Jahr): **91 (1965)**

Heft 3

PDF erstellt am: **10.07.2024**

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.

Le contrôle statistique de la qualité, par Jean Larrieu. Paris, Dunod, 1963. — Un volume 15 x 21 cm, 158 pages, 37 figures. Prix : broché, 22 F.

Depuis une vingtaine d'années, la statistique mathématique a vu son champ d'application s'étendre à de nombreux secteurs industriels, notamment pour le contrôle de la qualité, facteur très important de la production.

L'ouvrage de M. Larrieu décrit les diverses méthodes d'investigation du contrôle statistique de la qualité. Un rappel des principes de base fait l'objet d'une première partie où sont démontrées toutes les propriétés utilisées ensuite.

Consacrée à l'exposé des méthodes proprement dites de contrôle de la qualité, une seconde partie analyse de façon approfondie les principes du contrôle de réception et du contrôle en cours de fabrication. A noter qu'un chapitre traite plus spécialement de l'aspect économique du contrôle, aspect qui prend une importance croissante dans l'industrie moderne.

Rédigé sous un angle pratique de façon à donner au lecteur le moyen d'élaborer lui-même les applications dont il a besoin, cet ouvrage devrait rendre service aux ingénieurs de production, de bureaux d'étude, aux responsables de la qualité, aux étudiants désireux de développer ou de compléter leur formation statistique dans le domaine d'une application essentielle.

Sommaire :

I. *Les principes de base* : 1. Les modèles. — 2. Lois de probabilité usuelles. — 3. Fluctuations d'échantillonnage. — 4. Théorie des tests.

II. *Le contrôle industriel* : 5. Le contrôle de réception. — 6. Contrôles en cours de fabrication. — 7. Comparaison des fabrications. — 8. Aspects économiques du contrôle de fabrication.

DIVERS

Postes à pourvoir

Le Conseil international du bâtiment pour la recherche, l'étude et la documentation, case postale 299, Weens 700, Rotterdam (Hollande), nous prie d'annoncer que les Nations Unies ont demandé son concours pour pourvoir trois postes d'experts à Skoplje (Yougoslavie), à savoir :

- un expert en matière de recherche sur le bâtiment ;
- un expert en matière de construction de logements ;
- un expert en matière de production de matériaux de construction.

Pour tous détails, prière de s'adresser à l'adresse ci-dessus.

Conférence mondiale de l'énergie

Comptes rendus

Suivant la tradition de la Conférence mondiale de l'Énergie, des «comptes rendus» sont publiés après chaque session. Ceux de la session partielle 1964 en Suisse sont en préparation à l'heure actuelle.

Les comptes rendus de la quatorzième Session partielle de la Conférence mondiale de l'Énergie seront publiés en huit volumes totalisant plus de 3400 pages.

La parution des volumes des comptes rendus est prévue pour le printemps 1965.

Le prix de souscription qui, avant le 17 septembre 1964, était de 600 fr., sera, pour les commandes reçues et payées jusqu'au 28 février 1965, de 650 fr.

Dès le 1^{er} mars 1965, le prix de vente sera de 750 fr. à 30 jours.

Les prix mentionnés ne comprennent pas les frais d'emballage et d'envoi.

Les volumes peuvent être commandés au secrétariat du Comité national de la Conférence mondiale de l'Énergie, Petit-Chêne 38, 1000 Lausanne (Suisse).

LES CONGRÈS

Semaine de la corrosion

Bruxelles, 7-11 juin 1965

Ce congrès, organisé sous l'égide du Centre belge d'étude de la corrosion à l'Université libre de Bruxelles, aura pour thèmes généraux :

- les 7/9 juin : La lutte contre la corrosion dans la construction et les travaux publics ;
- les 9/11 juin : La recherche fondamentale en corrosion électrochimique. Applications.

Tous renseignements et le programme peuvent être demandés au Centre belge d'étude de la corrosion, 24, rue des Chevaliers, Bruxelles 5.

45^e Assemblée annuelle de la Société des ingénieurs indiens

Lucknow, 19-26 février 1965

Pour le programme et tous renseignements, prière de s'adresser à M. B. Seshadri, secrétaire, The Institution of Engineers (India), 8, Gokhale Road, Calcutta 20 (Inde).

CARNET DES CONCOURS

Construction d'un Centre professionnel à Genève

Ouverture

Le Département des travaux publics ouvre un concours de projets en vue de la construction d'un Centre professionnel à la Pointe de la Jonction, à Genève.

Peuvent être admis à concourir les architectes genevois, quel que soit leur domicile, les architectes confédérés, domiciliés ou ayant un établissement professionnel dans le canton de Genève depuis et avant le 1^{er} janvier 1963, et les architectes étrangers domiciliés ou ayant un établissement professionnel dans le canton de Genève depuis et avant le 1^{er} janvier 1955.

Le programme du concours peut être consulté au secrétariat du Département des travaux publics, rue de l'Hôtel-de-Ville 6, 3^e étage.

STS

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

ZURICH, Lutherstrasse 14 (près Stauffacherplatz)

Tél. (051) 23 54 26 — Télégr. STSINGENIEUR ZURICH

Emplois vacants

Section industrielle

9. Jeune *ingénieur*, si possible au courant de l'industrie papetière, comme ingénieur d'exploitation. En outre : jeune *technicien papetier*, ayant si possible une certaine expérience de l'industrie papetière. En outre : *technicien électricien industriel*, pour contrôle et entretien d'installations électriques et de moteurs électriques. Entrée et durée de contrat

à convenir. Compagnie française à Paris. Usine de la région d'Alger. Offres en français sur formule avion du STS.

11. *Dessinateur technique* ou *dessinatrice*, pour plans de projets et d'exécution. Zurich.

13. *Constructeur-dessinateur électricien*, ayant pratique, pour la construction des commandes électriques et le développement de leurs schémas. Bureau d'ingénieur. Zurich.

15. *Technicien électricien* diplômé (courant fort), ayant pratique, pour conseiller la clientèle et le service de vente des postes de transformateurs et de distribution d'énergie électrique. Ateliers électromécaniques. Environs de Zurich.

17. *Ingénieur électronicien* ou *technicien* diplômé, ayant quelque pratique de laboratoire ou de la vente. Appareils de mesure et accessoires pour l'industrie électronique. Allemand, français, anglais. Fabrique à Zurich.

19. *Dessinatrice technique*, pour dessins simples. Sténographie et dactylographie; anglais et français désirés. Entreprise de chauffages centraux. Zurich.

21. *Ingénieur électricien* ou *technicien* diplômé (courant faible), pour travaux de recherches et projets pour l'application d'une matière isolante dans les installations électriques couvertes. Français et allemand. Fabrique en Suisse romande.

23. *Constructeur*, expérimenté en moules et estampes, pour le traitement des matières synthétiques. En outre: *dessinatrice technique*, pour détails. Fabrique. Bâle-Campagne.

Est pourvu le numéro, de 1963 : 239.

Section du bâtiment

14. *Technicien en bâtiment*, éventuellement *dessinateur* qualifié, ayant quelques années de pratique, bon constructeur, pour plans d'exécution et de détail. Bureau d'architecte. Zurich.

16. *Technicien-conducteur de travaux en bâtiment*, ayant pratique, pour chantier et bureau. Bureau d'architecte. Banlieue de Zurich.

18. *Dessinateur en bâtiment*, ayant quelque pratique, pour bureau et chantier. Bureau d'architecte. Rapperswil (Saint-Gall).

20. *Technicien en bâtiment* ou *dessinateur*, ayant pratique, pour bureau et chantier. Bureau d'architecte. Village des bords du lac de Zurich.

22. *Dessinateur en béton armé*, ayant pratique, pour travaux de génie civil général et bâtiments industriels. Bureau d'ingénieur. Zurich.

24. *Dessinateur technique* ou *dessinatrice*, ayant pratique, pour plans de projets et d'exécution et avant-métrés des constructions en bâtiment. Fabrique de matériaux de construction. Suisse orientale.

26. *Dessinateur en béton armé*, ayant pratique, pour des constructions de bâtiment et génie civil. Bureau d'ingénieur. Zurich.

28. *Dessinateur en bâtiment* ou *dessinatrice*, ayant quelque pratique, pour bureau d'architecte. Grand village bernois.

30. *Dessinateur en béton armé*, ayant quelque pratique et si possible des connaissances en génie civil, pour travaux de bureau. Entrée à convenir. Situation stable. Bureau d'ingénieur. Vevey.

32. *Dessinateur en bâtiment*, pour bureau et chantier. Bureau d'architecte. Baden.

Sont pourvus les numéros, de 1963 : 406, 408.

Rédaction : D. BONNARD, ingénieur

DOCUMENTATION GÉNÉRALE

(Voir page 7 des annonces)

DOCUMENTATION DU BATIMENT

(Voir page 4 des annonces)

NOUVEAUTÉS, INFORMATIONS DIVERSES

Le 30 millionième appareil fabriqué par Landis & Gyr S. A. à Zoug

Le 22 décembre 1964, le 30 millionième appareil, un récepteur de télécommande centralisée, quittait le montage chez Landis & Gyr, à Zoug. Cet appareil est la dernière unité d'une importante commande du Service d'électricité de la ville d'Invercargill, en Nouvelle-Zélande.

Le 20 janvier, au cours d'une petite réception, la Direction de la Société Landis & Gyr S.A. remit l'appareil, spécialement aménagé à cet effet, à un membre de la représentation en Nouvelle-Zélande, Tolley & Son Ltd. Une deuxième réception sera organisée en Nouvelle-Zélande, lors de la remise de l'appareil et d'un cadeau au Service d'électricité d'Invercargill.

Dans la structure économique du plus petit canton de Suisse, Landis & Gyr, avec ses vastes bâtiments administratifs et industriels, occupe une place importante.

Les chiffres de production permettent de se faire une idée du développement de plus en plus rapide de Landis & Gyr. Au début du siècle, on fabriquait à Zoug quelques centaines d'appareils par an; en 1916, on atteignait le million, en 1930 le cinquième million. Le 10 millionième appareil quitta la fabrique en 1941, le 20 millionième en 1956 et, à peine huit années plus tard, le 30 millionième.

Lorsque H. Landis et le Dr K. H. Gyr reprirent l'entreprise en 1905, celle-ci occupait 35 ouvriers. En 1914, cette entreprise devint la Société anonyme Landis & Gyr, avec 500 collaborateurs; en 1939, au début de la dernière guerre mondiale, elle en comptait 1800 et, à la fin de l'année dernière, 5700. Le groupement industriel dans son ensemble occupe aujourd'hui près de 13 000 collaborateurs en Suisse, en Allemagne, en France, en Angleterre, en Hollande, en Espagne, en Italie, en Autriche, en Belgique et aux USA.

En 1964, la valeur totale de la production était de 300 millions de francs environ. Landis & Gyr est aujourd'hui la fabrique d'appareils électriques la plus importante de Suisse.

Installation de télémesure et de télécommande pour les installations de pompage et de filtration d'eau potable du Service des eaux de Genève

(Voir photographie page couverture)

La station de pompage et de filtration d'Anières du Service des eaux de la ville de Genève est desservie à partir du poste de commande de la Coulouvrenière d'une installation de téléaction Landis & Gyr.

Les deux pompes d'eau brute de la station sont commandées en fonction du niveau alors que le débit de deux autres pompes (les pompes d'eau potable) est réglé par des régulateurs VARIOPONT, de telle façon que la pression dans le réseau d'alimentation en eau potable reste constante.

A l'aide de l'installation de télémesure et de télécommande, la marche des pompes et la position de fin de course des vannes sont signalées au poste de commande tandis que le niveau, la pression ainsi que la valeur momentanée et intégrale du débit d'eau potable livrée au réseau y sont affichées.

La commande de ces quatre pompes ainsi que différents ordres sont transmis à partir de ce poste.

La transmission des 26 télésignalisations, des valeurs de télémesure et des six doublescommandes se fait par l'intermédiaire d'un seul lacet téléphonique sur une distance de 16 km. Les valeurs de mesure sont transmises indépendamment et simultanément à l'aide de canaux de transmission à fréquence audible.