

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 86 (1960)
Heft: 25

Werbung

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: 26.01.2026

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

DOCUMENTATION GÉNÉRALE

Sciences pures

BT 3173

519.24 : 625.85

Application des techniques statistiques aux contrôles de fabrication des matériaux enrobés.

J. BONITZER.

Rev. gén. Routes Aéroports, 29 (1959) 335, déc.,

p. 39-61, 11 fig.

Après un rappel de quelques notions de statistique, l'auteur décrit plusieurs méthodes de contrôle statistique : contrôle classique ou à effectif fixe, contrôle séquentiel de Wald, contrôle par mesures, contrôle par repérage. Dans chaque cas, il étudie l'effectif d'échantillons nécessaire pour effectuer le contrôle avec un risque d'erreur déterminé, ce qui est l'une des données essentielles conditionnant le coût du contrôle. Des indications sont en outre données sur les différentes façons de prélever les échantillons à contrôler. En annexe sont mentionnés quelques moyens de vérifier la nature de la loi de probabilité à laquelle obéit la fabrication contrôlée.

Mécanique appliquée

BT 3174

621.532.1 : 662.69

Postes de détente automatique pour abonnés reliés directement aux conduites de gaz à haute pression.

U. CAIMI.

Génie chimique, 83 (1960) 4, avril, p. 103-118, 12 fig.

Après avoir passé en revue les caractéristiques des postes de détente et de comptage des abonnés reliés directement aux réseaux à haute pression de gaz naturel, l'auteur décrit certains appareils installés dans ces postes, notamment les détendeurs, les valves, les groupes de mesure et les appareils de conditionnement du gaz, suivant les exigences des abonnés. Il fait ensuite un examen de quelques importantes installations réalisées en Italie. Il considère en particulier les ensembles automatiques de mesure constitués par plusieurs compteurs, les appareils d'odorisation, de vaporisation et d'humidification, et commente les dispositifs adoptés dans une installation d'alimentation et de distribution de gaz naturel pour usages domestiques dans la ville de Brescia.

Electrotechnique

BT 3175

621.316.35 : 621.315.53

Barres de connexion en aluminium.

G. DASSETTO.

Bull. Ass. suisse Electriciens, 51 (1960) 1, 16 janv.,

p. 2-14, 12 fig.

Les barres de connexion employées dans les installations électriques, surtout entre les alternateurs et les transformateurs, doivent non seulement convenir aux tensions des machines génératrices et aux fortes intensités de courant, mais encore résister aux efforts électrodynamiques provoqués par les courants de court-circuit qui, à cause de l'interconnexion très poussée des réseaux électriques, s'avèrent toujours plus élevés. Après avoir donné des indications d'ordre général, ainsi que les formules nécessaires aux calculs électrique et mécanique, l'auteur décrit l'évolution et les caractéristiques des profilés en aluminium et en alliages d'aluminium, jusqu'à ceux conçus très récemment et aptes à résoudre l'ensemble des problèmes cités.

Génie

BT 3176

624.137.5 : 624.191.2

Le boulonnage des roches en souterrain. Détermination des caractéristiques mécaniques du rocher, essais et mesures.

A. HUGON.

Monde souterrain, 25 (1960) 118, avril, p. 41-47, 11 fig.

Description d'essais longuement systématisés par l'auteur dans de nombreux et importants travaux réalisés ces dernières années pour différents maîtres d'œuvre. Ces essais concernent :

- la mesure de la puissance de l'ancrage possible ;
- la mesure des coefficients de proportionnalité des tensions aux allongements du tirant et du terrain ;
- la mesure des glissements et déformations ;
- la détermination du module d'élasticité du terrain.

Industries diverses

BT 3177

677.5 : 679.5

Elaboration et évolution des textiles artificiels et synthétiques et leurs applications textiles et industrielles.

N. DRISCH.

Mém. "Soc. Ing." civils France, 113 (1960) 1, jan.

p. 25-39, 23 fig.

Les progrès des recherches dans le domaine de la chimie macromoléculaire ont permis le développement considérable des textiles de synthèse et l'amélioration des qualités des textiles fabriqués à partir des polymères naturels.

L'auteur précise les connaissances actuelles sur l'élaboration et la fabrication de ces textiles, en montrant l'intérêt des propriétés particulières de chacun d'eux, utilisés soit seuls, soit en association avec les textiles naturels, pour résoudre les problèmes posés par les nécessités de la vie moderne, dans le domaine de l'habillement ou dans le domaine industriel.

**TUYAUX SALUBRES
ET PIÈCES
INJECTÉES
en PVC dur**

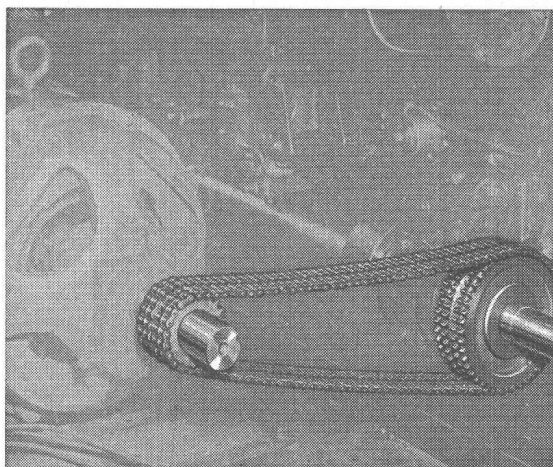
Montage économique,
stable, solide et étanche,
grâce
à un assemblage rigide
par manchons collés

somo — LKA

**SOMO STÉ POUR
LES MÉTAUX OUVRÉS**

Acacias - Genève
Tél. (022) 42 33 33

VGB



Les transmissions
complètes et normalisées

RENOLD

Durabilité - Sécurité - Marche souple
Entr'axes rapprochés - Largeurs minimales
Rendement élevé

En stock chez :

W. EMIL KUNZ ZURICH 27

Gotthardstr. 21 - Téléphone (051) 27 30 57

STS

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

ZÜRICH, Lutherstrasse 14 (près Stauffacherplatz)

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 du bâtiment et du génie civil

956. *Dessinateur technique*, éventuellement *dessinateur en bâtiment*, pour projets et exécution de portes et autres éléments de bâtiment. Fabrique. Environs de Zurich.

958. Jeune *conducteur de travaux en bâtiment*, expérimenté, pour devis, surveillance de chantiers, métrés et prix de revient. Entrée en fonctions : printemps 1961. Bureau d'architecture. Canton des Grisons.

960. *Technicien en bâtiment ou dessinateur*, pour bureau (devis) et chantier. Bureau d'architecture. Zurich.

962. Jeune *technicien en bâtiment ou dessinateur*, pour bureau et chantier. Bureau d'architecture. Nord-ouest de la Suisse.

964. *Techniciens et dessinateurs en bâtiment*, pour grands travaux d'urbanisme. Bureau d'architecture. Zurich.

968. *Ingénieur en génie civil*, pour travaux de génie civil général et béton armé. Bureau d'ingénieur. Jura bernois.

970. Jeune *dessinateur en génie civil*, pour constructions routières, canalisations, épuration d'eaux usées. Administration communale. Canton de Zurich.

972. *Technicien en bâtiment ou dessinateur*, pour bureau et chantier. Bureau d'architecture. Environs de Zurich.

974. Jeunes *architectes, techniciens et dessinateurs en bâtiment*, pour projets. Occasion d'apprendre l'anglais. Envoyer offres au S.T.S. sur papier avion. Bureau d'architecture. Dublin (Irlande).

976. *Technicien en bâtiment*, pour bureau et occasionnellement chantier. Bureau d'architecture. Tessin.

978. Deux *ingénieurs en génie civil*, l'un pour projets, l'autre pour chantiers d'usines hydro-électriques, barrages ; en outre, deux ou trois *débutants* pour stages aux chantiers (surveillance, piquetage, prix de revient). Chantiers au Tessin et au canton de Fribourg. Grande entreprise de travaux publics et bureau d'ingénieur. Suisse alémanique.

980. *Ingénieur en génie civil*, bon théoricien, pour des études scientifiques (mécanique des sols, pilotage). Grande entreprise de travaux publics et bureau d'ingénieur. Suisse alémanique.

Sont pourvus les numéros, de 1960 : 230, 354, 360, 460, 518, 548, 676, 694, 728, 752, 818.

Section industrielle

409. Jeune *technicien mécanicien*, pour la construction, la surveillance d'ateliers et plus tard le service de vente. Machines pour l'industrie alimentaire et chimique. Zurich.

411. Jeune *dessinateur en chauffage*. Ville de Suisse romande.

413. Jeune *technicien en chauffage*, éventuellement *dessinateur*. Zurich.

415. *Technicien en chauffage ou dessinateur*. Ville du canton de Berne.

Sont pourvus les numéros, de 1960 : 85, 309, 333, 353, 355, 357.

DUPUIS & C^{IE}

photogravure

CLICHÉS DESSINS PHOTOS

Lausanne

Cheneau-de-Bourg 3

Tél. 23 39 23

La série de prix

pour travaux du bâtiment et
du génie civil,
édition 1960-61
va paraître prochainement

Souscrivez dès aujourd'hui
votre exemplaire
à l'Administration de

la série de prix

Rue de la Tour 8

Lausanne

Téléphone (021) 22 21 20

Bureau technique cherche, pour date à convenir

Ingénieur civil diplômé

Demandé :

- Deux ans de pratique environ.
- Initiative et esprit d'équipe.
- Capable de travailler de manière indépendante.

Offert :

- Activité variée dans le génie civil et la construction industrielle.
- Grande indépendance.
- Possibilité de diriger succursale après période de début.

Semaine de cinq jours. Trois semaines de vacances.
Assurances sociales.

Faire offres manuscrites avec curriculum vitae, références, photo et prétentions de salaire, sous chiffre **AS 80 295 L.**, aux **Annonces Suisses S.A., « ASSA », Lausanne.**



Nous cherchons un

INGÉNIEUR

Conditions d'admission :

Ingénieur électricien, études universitaires complètes.
ayant de l'intérêt et de l'expérience pour traiter des
problèmes de la technique des mesures dans le domaine
théorique et expérimental de l'électricité industrielle.

Traitement :

A convenir.

Les candidats de nationalité suisse sont priés d'adresser
leurs offres manuscrites avec curriculum vitae, photo et référé-
rences, jusqu'au 4 décembre 1960, au

**Bureau fédéral des poids et mesures, Wildstrasse 3,
Berne.**

ADMINISTRATION CANTONALE VAUDOISE

Annonce de place vacante

TECHNICIEN, DESSINATEUR-TECHNICIEN A ou B ou DESSINATEUR

au Service des bâtiments, Lausanne.
Prière de consulter les conditions spéciales dans la « Feuille
des avis officiels » du canton de Vaud du mardi 22 novembre
1960.

Délai d'inscription : 15 décembre 1960.

Office du personnel.

Bureau technique de Sion (Valais) cherche

1 dessinateur en béton armé

rapide et débrouillard, pour importants travaux de béton armé
et de béton précontraint. Salaire intéressant. Si possible
langue maternelle allemande. Entrée tout de suite ou à conve-
nir.

Faire offres avec prétentions de salaire et curriculum vitae,
à **M. Michel Andenmatten, ingénieur S.I.A., 9, rue de
la Dixence, à Sion.**

Wir suchen einen

Tiefbautechniker

event.

Tiefbauzeichner

Tätigkeitsgebiet : Zeichnerische und administrative Be-
arbeitung aller in einer Gemeinde vor-
kommenden Aufgaben.

Verlangt wird : Selbständige Erledigung der einzelnen
Baufaufgaben sowie Eignung im Verkehr
mit Behörden und Privaten.

einen

Hochbauzeichner

Tätigkeitsgebiet : Mithilfe bei der Prüfung von Bau-
gesuchen, Planbearbeitungen und
Nachführungen, Baukontrolle, Liegen-
schaftsunterhalt und administrative
Arbeiten.

Verlangt wird : Abgeschlossene Lehrzeit, Praxis und
Eignung im Verkehr mit Behörden und
Privaten.

Besoldung : Nach Gemeinderegulativ. Pensions-
kasse vorhanden.

Handschriftliche Anmeldungen mit Angabe des frühesten
Eintrittsdatums und den üblichen Beilagen sind an das
Bauinspektorat Muri bei Bern zu richten.

Städtische Baudirektion I, Bern

STELLEN - AUSSCHREIBUNG

Beim Stadtplanungsamt (Abteilung Verkehrsplanung) wird
die Stelle eines

Tiefbautechnikers

für eine Anstellungsdauer von 1 ½-2 Jahren zwecks Mit-
arbeit bei der Ausarbeitung eines Generalverkehrsplanes
ausgeschrieben.

Arbeitsgebiet, Stellenantritt und Besoldung gemäss Verein-
barung. Auskunft erteilt der Stadtplaner, Bundesgasse 38,
Zimmer 67. Telefon 64 65 04.

Anmeldungen sind unter Beilage von Lebenslauf und Aus-
weisen bis **20. Dezember 1960** an die Städtische Baudirek-
tion I, Bundesgasse 38, Bern, zu richten.

Bern, den 25. November 1960.

Der städtische Baudirektor I :
MORGENTHALER

LOSINGER

Nous cherchons un

INGÉNIEUR

expérimenté dans les travaux de galerie, comme conducteur de travaux.

JEUNE INGÉNIEUR

comme collaborateur dans le domaine des constructions de barrages.

JEUNE INGÉNIEUR

pour engagement à l'étranger.

Entrée dès que possible. Les candidats prendront contact avec le service du personnel

LOSINGER & Cie S.A., Monbijoustrasse 49, BERNE.

BROWN BOVERI hat für Junge, entwicklungsfähige Berufsarbeiter, der sich in der Fabrikation der INDUSTRIELLEN ELEKTRONIK sowie Fernmelde- und Nachrichtentechnik einarbeiten möchten, folgende Arbeitsplätze frei :

**Fein- oder Kleinmechaniker
Konstruktionsschlosser
für Feineisenkonstruktion
Gürtler - Metallschlosser - Spengler
Metalldrücker oder Planierer
Werkzeugmacher - Glasbläser**

Offerten unter Beilage von Zeugnissen sind zu richten an

AG Brown, Boveri & Cie., Baden
Abteilung AP/HF 1160

NOUS CHERCHONS

pour date d'entrée à convenir

un électro-technicien

ayant expérience dans construction et entretien de lignes aériennes et stations transformatrices ;

un contrôleur

du service des installations électriques intérieures, maîtrise d'installateur électricien ou diplôme de contrôleur.

Prière d'adresser offres avec certificats, photo, prétentions de salaire, à

LONZA S.A., Forces Motrices Valaisannes, Vernayaz (VS).

VILLE DE LA CHAUX-DE-FONDS

La Direction des Travaux publics cherche, en vue de nomination

un jeune architecte

ou

un technicien architecte

et

un dessinateur en bâtiments

Les offres manuscrites, accompagnées d'un curriculum vitae avec pièces justificatives et prétentions de salaire, devront être adressées, d'ici au **15 décembre 1960**, à la Direction des Travaux publics de la Ville, 18, rue du Marché, La Chaux-de-Fonds, qui donnera tous renseignements.

Nous cherchons un

INGÉNIEUR-MÉCANICIEN DIPLÔMÉ

comme

ASSISTANT A LA DIRECTION TECHNIQUE

de notre entreprise.

Travail :

Vaste champ d'activité pour une personne s'intéressant à tous les problèmes techniques ainsi qu'aux questions d'organisation industrielle. Travail indépendant.

Qualités requises :

Formation technique poussée et générale. Sens de la collaboration avec le personnel supérieur. Sens pratique et faculté d'adaptation.

Perspectives d'avenir :

Possibilité d'être formé comme cadre supérieur.

Prière d'adresser les offres manuscrites avec curriculum vitae détaillé, copies de certificats, photo et prétentions de salaire à la Direction technique de

Edouard DUBIED & Cie S. A., 1, rue du Musée, Neuchâtel.

Atelier d'architecture Addor & Julliard, à Genève, cherche pour son bureau d'ingénieur civil

1 jeune ingénieur civil

1 technicien en béton armé

3 dessinateurs en béton armé

Activité intéressante et variée. Situation bien rémunérée pour les candidats ayant de l'initiative. Semaine de 5 jours. Date d'entrée : 3 janvier 1961 ou à convenir.

Faire offres à :

Ing. Dr. H. Naïmi, rue du 31-Décembre, Genève.

Tél. (022) 35 11 91.

On cherche

technicien en bâtiments

expérimenté, pour assister le patron et comme chef du bureau des dessins. Absolument indépendant du projet au décompte. En cas de capacité place stable.

Un

technicien en bâtiments

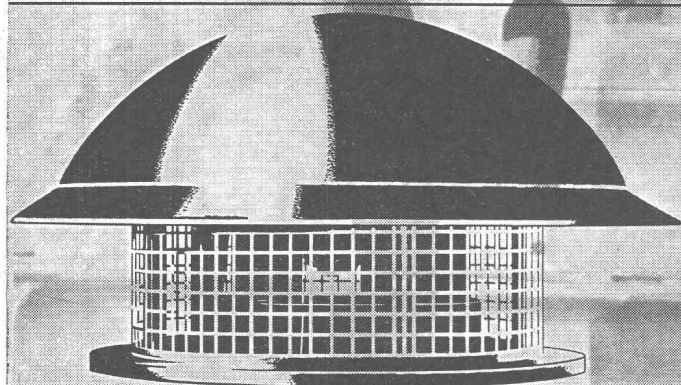
ou

dessinateur en bâtiments

versé, pour travailler d'une façon indépendante des tâches de construction intéressantes. Climat de travail agréable. Salaire convenable. Semaine de 5 jours.

Les candidats sont priés de s'adresser à **FRITZ REIST**, architecte, Höhweg 7, Spiez.

Une tourelle par-dessus les toits



La tourelle d'aspiration Marelli TR pour gaines
et canaux de ventilation

... Mais l'air, sous les toits, fait ce qu'il peut. Chargé de mauvaises odeurs, de vapeurs, de relents, de fumée, souvent vicié, l'air aspire... à être aspiré.

Pour résoudre ce problème, les ingénieurs de Marelli, ajoutant son dernier mot à la technique de l'aération rationnelle, ont créé la tourelle d'aspiration Marelli TR. Constituée par un ventilateur électrique disposé verticalement au-dessus d'une base de métal zingué, protégé par une capote, et appliqué au sommet des gaines et des canaux de ventilation (d'une section le plus souvent insuffisante), la tourelle d'aspiration Marelli TR provoque dans les locaux une légère dépression qui précipite l'évacuation de l'air et en active le renouvellement.

A votre disposition pour tous vos problèmes techniques particuliers, Marelli/Meg donnera à vos installateurs, dans chaque cas, les renseignements techniques nécessaires à l'adaptation de tourelles d'aspiration TR aux canaux de ventilation de vos immeubles. Exemple irréprochable d'ingénieuse simplicité et de fonctionnement sûr, grâce à la qualité du matériel électrique Marelli, cette tourelle parfaitement conçue est la solution rentable par excellence.

Pour immeubles, locaux sans fenêtres, bureaux, cuisines, W.-C., salles de bain : de l'air, de l'air transparent, de l'air inodore, de l'air pur !

il y a toujours une meilleure solution

Demandez documentation et offres détaillées à MEG, Machines Electriques S. A., 59, rue du Rhône, Genève, Tél. (022) 25 52 37 ou à votre installateur ou électricien habituel.

Moteurs, Petits moteurs à grande vitesse de rotation, Alternateurs, Transformateurs, Convertisseurs, Pompes centrifuges, Ventilateurs industriels et domestiques, Dépoussiérage

Marelli

MEG