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

**Band:** 65 (1939)

**Heft:** 13

**Sonstiges** 

## 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: 24.11.2025** 

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

Rentré au pays en 1933, Strœlé fut nommé professeur à l'Ecole d'ingénieurs de Lausanne, mais la maladie le contraignit à renoncer presque aussitôt à ses fonctions. Son état s'aggrava peu à peu et il vient de mourir, après de longs mois d'hôpital, à Lausanne, où il s'était fixé.

Bien qu'invalide et reclus, Strœlé s'intéressa jusqu'à la fin aux questions de ponts, de béton armé et d'urbanisme ; c'était un ami fidèle ; sa conversation était aimable et sensée ; il est profondément regrettable qu'un mal inexorable ait mis si tôt un terme à une carrière qui s'annonçait brillante et utile.

Fs

# **BIBLIOGRAPHIE**

Commission allemande du béton armé. Cahier 91. Maniabilité et propriétés mécaniques du béton frais. Dr Kurt Walz, ingénieur. — Brochure de 45 pages et 28 figures. — Edition W. Ernst, Berlin. Prix: 4,80 Mk.

Une série d'essais, poursuivie en 1936 et 1937 au Laboratoire de l'Ecole polytechnique de Stuttgart, a permis à l'auteur de fixer certains caractères de granulation et de mouillage, qui déterminent le comportement du béton durant son gâchage, son transport, sa mise en cossrage et l'efficacité du travail de mise en œuvre définitive.

Ayant énuméré les exigences connues d'homogénéité et de conservation du mélange, entre sortie de la bétonnière et mise en place finale, autour des armatures en particulier, l'auteur signale les deux critères essentiels du mélange encore mou : la résistance au remplissage des formes, et celle à la ségrégation des parties, et ceci avec diverses proportions de sables et graviers naturels ou concassés.

Nous ne nous étendrons pas sur les nombreux moyens d'étude de la plasticité et de réalisation de la compacité, preuve évidente de leurs imperfections congénitales; celles-ci peuvent être éliminées, du moins au plus, en partant du simple travail à la truelle, pour suivre par le pilonnage sous dames graduellement alourdies, et finir par les procédés modernes de la secousse. Un chapitre intéressant recherche les critères du mélange propre à faire rendre à la vibration son maximum d'effet.

La conclusion est ce qu'on devait attendre : si les propriétés distinctives et les proportions des matériaux permettent de prévoir en gros, et même à l'œil nu, celles du béton frais, il ne paraît pas possible de fixer, par un raisonnement de cause à effet, les caractères chiffrés de maniabilité du magma qui sortira du'mélangeur.

A. P.

S.T.S.

Schweizer, Technische Stellenvermittlung Service Technique Suisse de placement Servizio Tecnico Svizzero di collocamento Swiss Tecnical Service of employment

## ZURICH, Tiefenhöfe 11 - Tél. 35.426. - Télégramme: INGÉNIEUR ZURICH.

Gratuit pour les employeurs. — Fr. 2.— d'inscription (valable pour 3 mois) pour ceux qui cherchent un emploi. Ces derniers sont priés de bien vouloir demander la formule d'inscription du S. T. S. Les renseignements concernant les emplois publiés et la transmission des effres n'ont lieu que pour les inscrits au S. T. S.

### Emplois vacants:

Section mécanique.

683. Jeune technicien ou dessinateur-mécanicien demandé pour le bureau de construction d'une fabrique de machines-outils. Suisse orientale.

695. Jeune ingénieur-chimiste, éventuellement technicien-chimiste, ayant de l'expérience dans la branche laitière (beurre, fromages, etc.). Entreprise d'une petite ville d'Irlande.

697. Jeune technicien-électricien diplômé, candidat ayant quelques années de pratique. Langues : allemand et notions de français et d'anglais. Age environ 25 ans. Fabrique d'appareils électriques en Suisse orientale.

705. Ingénieur-électricien, éventuellement technicien, construction de machines électriques et banc d'essais. Ateliers mécaniques en Suisse orientale.

707. Technicien-mécanicien ayant fait un apprentissage régulier comme mécanicien ou comme serrurier-mécanicien. Age environ 30 ans. Fabrique de pièces de machines de haute précision. Suisse centrale.

715. Technicien ayant de l'expérience dans le travail des métaux, si possible, dans la petite mécanique ou la mécanique de précision, demandé comme chef de fabrication. Jura neuchâtelois.

717. Dessinateur-constructeur. Age environ 30 ans. Nord-ouest de la Suisse.

719. Ingénieur ou technicien ayant de l'expérience dans la fabrication en série, demandé en qualité de chef de fabrication. Suisse.

727. Technicien-chimiste demandé en qualité de chef de service. Fabrique de soie en Iran. On offre indemnité de voyage aller et retour, contrat de 2 ou 3 années, appointements versés à raison de  $^2/_3$  en monnaie du pays et  $^1/_3$  en devises libres au transfert.

729. Technicien ayant fait un apprentissage régulier comme mécanicien et versé dans la fabrication d'articles en résine artificielle, demandé comme contremaître de fabrication. Suisse orientale.

731. Jeune technicien-mécanicien demandé par usine de Suisse occidentale.

735. Technicien ayant de bonnes connaissances commerciales, éventuellement commerçant ayant des connaissances techniques, cherché en qualité de vendeur. Langues : allemand et français.

737. Ingénieur ayant de l'expérience dans la fabrication des produits céramiques, cherché en qualité de chef de fabrication. Suisse orientale.

739. Jeune *ingénieur* demandé comme adjoint à la direction technique d'une usine de bois contreplaqués. Alsace.

743. Ingénieur-mécanicien diplômé très capable, ayant plusieurs années de pratique de construction ou d'exploitation. Age de 30 à 35 ans. Entreprise industrielle du nord-est de la Suisse.

747. Jeune ingénieur-électricien diplômé et jeune technicienélectricien pour bureau de construction de la section des transformateurs d'une entreprise mécanique de Suisse orientale.

Sont pourvus les numéros : 1939 : 43, 135, 297, 323, 415, 443, 465, 473, 489, 501, 503, 513.

## Section bâtiment et génie civil :

680. Technicien-architecte ou dessinateur-architecte. Bureau d'architecte à Zurich.

682. Deux techniciens ou dessinateurs en béton armé. Bureau d'ingénieur et entreprise de construction à Berlin. Connaissance de la langue allemande indispensable.

684. Technicien-architecte pour bureau d'architecte à Munich. Langue allemande indispensable.

690. Technicien-architecte pour bureau et chantier. Bureau d'architecte du canton de Berne.

692. Technicien-architecte ou dessinateur. Bureau d'architecte du canton de Lucerne.

696. Dessinateur en béton armé. Bureau d'ingénieur de Suisse orientale.

698. Jeune architecte diplômé, ayant une certaine pratique; de même: Technicien-architecte expérimenté, pour travail de bureau. Bureau d'architecte à Munich (Allemagne). Connaissance de la langue allemande indispensable.

710. Ingénieur civil ayant l'expérience des travaux de piquetage et de la construction des galeries. Bureau d'ingénieur aux Grisons.

712. Architecte diplômé, éventuellement technicien-architecte. Age jusqu'à 40 ans. Bureau d'architecte en Allemagne, Langue allemande indispensable.

714. Ingénieur ou technicien-mineur, de nationalité suisse, en qualité de chef ou maître-mineur, mines de fer.

716. Plusieurs ingénieurs ou techniciens-constructeurs diplômés, béton armé et constructions métalliques, contrôle de calculs statiques. Bureau d'ingénieur à Francfort-sur-Main. Connaissance de la langue allemande indispensable.

Sont pourvus les numéros: 1939: 238, 540, 544, 578, 634, 678.

Rédaction · D. Bonnard, ingénieur.