

Objektyp: **Competitions**

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

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

Heft 10

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.

**Leçons sur quelques problèmes aux limites de la théorie des équations différentielles**, par *Emile Picard*. — Paris, Gauthier-Villars & C<sup>ie</sup>, 1 vol. des « Cahiers scientifiques », publiés par M. Julia (fasc. V), 1930, VIII, 271 p. — 60 fr.

Ces leçons, rédigées par M. Brelot, ont été professées par l'éminent mathématicien en 1908, 1909, 1910 et 1928. Elles traitent des problèmes bilocaux dans la théorie des équations différentielles ordinaires du second ordre, ce qui conduit à des équations intégrales, aux fonctions fondamentales, aux développements de Fourier et d'Hilbert-Schmidt ; la deuxième partie, relative aux équations aux dérivées partielles, a pour objet la théorie des fonctions harmoniques, le problème de Dirichlet dans le plan, les problèmes de la chaleur, et pour l'espace les problèmes de Dirichlet et de Neumann et leur extension à d'autres équations que l'équation de Laplace.

L'ingénieur, comme le mathématicien, trouvera dans ce beau livre des renseignements et des méthodes de la plus haute importance. G. J.

**La vapeur à très haute pression**, par *F. Munzinger*, docteur-ingénieur. Traduction d'après l'édition allemande, complétée et mise à jour par l'auteur, par A. Schubert, ingénieur des Arts et Manufactures. — Volume 16 × 25, XIV, 275 pages, 171 fig. — Rel. 71 fr., br. 62 fr. — Dunod, éditeur, Paris.

L'ouvrage de M. Munzinger est consacré à l'étude de la production et de l'emploi de la vapeur aux pressions supérieures à vingt-cinq atmosphères — étude envisagée au triple point de vue de la construction des appareils, de leur fonctionnement et de l'économie thermique. On y trouve des chapitres détaillés sur les propriétés de la vapeur d'eau, le calcul des surfaces de chauffe, la production et le transport de la vapeur, le fonctionnement des chaudières et leur construction, l'économie thermique, les avantages divers des pressions élevées. L'auteur démontre l'importance qu'il faut attacher au choix des matériaux de construction et à leur mise en œuvre et souligne la nécessité d'un contact étroit entre les constructeurs, les fabricants de tôles et les constructeurs de chaudières. Il complète son ouvrage par la description des types de chaudières les plus récents et le texte d'un mémoire présenté par lui à l'Association des Centrales électriques de Mannheim, en 1929, sur la pression de vapeur la plus économique. Ce mémoire qui contient une étude détaillée de la chaudière Löffler est un exposé complet de la technique actuelle des pressions élevées.

## CARNET DES CONCOURS

### Concours international de projets pour un pont sur le Rhin, à Bâle.

Le Département des travaux publics du canton de Bâle-Ville ouvre un concours international de projets pour un pont à construire sur le Rhin, entre la Voltaplatz et la Klybeckstrasse (Pont des trois Roses). Les participants au concours devront non seulement présenter un projet complet du pont et de ses voies d'accès, mais encore une « offre » ferme visant l'exécution des travaux.

Terme pour la remise des projets : 30 septembre 1930.

Récompenses : 80 000 fr. (qui seront distribués en tous cas) pour 7 projets au maximum.

Jury : D<sup>r</sup> A. Brenner, conseiller d'Etat ; A. Abel, professeur à l'École d'ingénieurs de Munich ; O. Bosshardt, ingénieur, à Bâle ; A. Bühler, chef de la section des ponts à la direction générale des C. F. F. ; Th. Hünerwadel, architecte cantonal, à Bâle ; D<sup>r</sup> L. Karner, professeur à l'École polytechnique fédérale ; C. Moor, ingénieur cantonal à Bâle ; J. Rapp, ingénieur, à Bâle ; D<sup>r</sup> M. Ritter et D<sup>r</sup> M. Ros, professeurs à l'École polytechnique fédérale ; P. Vischer, architecte, à Bâle.

Le programme du concours, rédigé avec un louable souci de précision et du détail utile, spécifie que, quelles que soient les circonstances « plus de la moitié des travaux devront être attribués à des entreprises suisses ».

Jusqu'au 24 mai, les concurrents ont la faculté de demander des renseignements complémentaires. Les réponses, établies par le jury, seront adressées à tous les concurrents.

Le dossier-programme est livré, contre un dépôt de 50 fr., par le Département des constructions du canton de Bâle-Ville, à Bâle, Münsterplatz, 11 (compte de chèques postaux V. 2000).

<b>S. T. S.</b>	<b>Schweizer Technische Stellenvermittlung Service Technique Suisse de placement Servizio Tecnico Svizzero di collocamento Swiss Technical Service of employment</b>
-----------------	--

ZÜRICH, Tiefenhöfe 11 — Telefon : Sehnau 23.75 — Telegramme : INGENIEUR ZÜRICH

Gratuit pour tous les employeurs.

#### Emplois vacants :

##### Maschinen-Abteilung.

355. *Elektro-Ingenieur* für Projektierungs- und Verkaufsabteilg. v. elektr. Antrieben. Zentralschweiz.
357. Dipl. *Maschinen-Ingenieur* od. Techniker französ. perfekt in Wort und Schrift für Korrespondenz etc. Kt. Basel.
363. *Werkführer* mit Technikumbildung. Für Schweizerfirma Frankreich.
367. *Technicien* ayant gr. expér. construct. outillage, comme dessinateur. Genève.
369. Jeune *Technicien* pr. bureau de dessins d'abord comme dessinat. puis comme constructeur. Qqs. notions de franç. Genève.
375. Junge *Ingenieure* als Berechner für Abt. Bahnmotoren. Ostschweiz.
187. Jüng. *Maschinen-* od. *Elektro-Ingenieur* für Bureau und Reise mit Kenntn. 3 Landessprachen. Praxis im Hebezeugbau od. in chemischer Industrie erwünscht. Zentralschweiz.
279. *Ingenieur* für das Normalienbureau selbständig (Automobil-Textil- und allg. Maschinen-Bau) deutsch und französisch perfekt, englisch erwünscht. Ostschweiz.
381. *Technicien* comme chef de chauffe et d'entretien. Français-allemand. Situation bien rétribuée. France.
385. Jüng. *Maschinen-Techniker* mögl. mit Kenntn. in Eisenkonstrukt. Französ. nicht unbedingt erforderlich. Waggonfabrik in Frankreich (Schweizermeldung) sofort.
389. *Ingenieur* für elektr. Hängebahnen und Spezialkranen. Deutsche Schweiz.
397. Jüng. selbständ. *Heizungs-Techniker* wenn mögl. mit Erfahrung in sanitären Anlagen. Lausanne.
399. Jung. *Maschinen-Techniker* für sofort. Kenntnis des französ. Lausanne.
315. *Ingenieur-dessinateur* spécialisé dans charpente métallique. Suisse romande.
325. *Technicien-mécanicien* ou électr. comme aide-techn. au bureau. Condit. sous-officier Suisse, français-allemand. Suisse romande.
337. 2 *Ingenieurs-Dessinateurs* ou Techniciens pr. bureau d'études machines électriques. France.
339. Jüng. dipl. *Techniker* als Konstrukt. mit Bureau praxis und Kenntnis im Aufzugs- oder Kranbau. Französ. erwünscht. Baldmögl. Frankreich.

##### Bau-Abteilung.

552. *Bau-Ingenieur* mit Praxis in Wasserversorg. und Tiefbau, selbständig für Bureau und Bau. Unternehmung Platz Zürich. Off. m. Lebenslauf, Sprachkenntn. etc.
564. Jüng. *Bau-Ingenieur* für Wasserbau. Sofort. Ing. Bureau deutsche Schweiz.
498. Jüng. *Tiefbau-Ingenieur* (Eisenbeton und Wasserversorgung) in erster Linie für Bureau-tätigkeit (Entwürfe und Berechnung für Eisenbetonbauten) mit einigen Jahren Praxis, deutsch und französisch perfekt. Frankreich.
610. Junger *Bau-Ingenieur* mit wenigstens 2 Jahren Praxis gesucht für Studien- und Projektenbureau (Hoch- und Niederdruckanlagen) für grosses Ingenieurbureau auf dem Platze Zürich. Beherrschung der deutschen Sprache und perfekt Französisch unerlässlich.
582. Jung. berggewohnt. *Ingenieur* mit Erfahrg. im Stollenbau, für Wasserkraftanlagen. Bauunternehmung Schweiz.
586. *Ingenieur* ou techn. expérim. ds. construct. et établissem. de devis de ponts et charpente métallique. Suisse.
592. *Ingenieurs* spécial. ds. travaux publics pr. service des études d'une Sté. de construct. à Paris, ainsi que pr. des chantiers.
596. Jung. *Bau-Ingenieur* für Materialprüfungsanstalt E.T.H. Zürich.
598. *Ingenieur* für Eisenbeton- und mögl. Eisenkonstrukt.-Berechnungen. Ing. Bureau Graubünden.