

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 58 (1932)  
**Heft:** 15

## 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:** 29.04.2026

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

### Communication et appel du Service Technique Suisse de Placement à Zurich.

La crise actuelle exerce une influence de plus en plus désastreuse sur le marché du travail des professions techniques. Le nombre des emplois vacants signalés au S. T. S. continue à diminuer, celui des inscrits, en revanche, augmente toujours, de sorte qu'à la fin de mai on comptait, en moyenne, 11 inscrits pour un seul emploi vacant, et, dans certaines branches, même 30 et plus. Beaucoup sont sans travail depuis des mois, même depuis plus d'une année. Le retour de l'étranger de nos compatriotes est une des conséquences fâcheuses de la crise actuelle. Obligés de quitter de bonnes situations qu'ils occupaient parfois depuis des dizaines d'années, ils rentrent au pays souvent dépourvus de tous les moyens d'existence et ne tardent pas à se rendre compte des difficultés qui les attendent, surtout lorsqu'ils ont dépassé la quarantaine. Tout naturellement ceux qui ont un emploi se gardent bien de le quitter. Il n'y en a plus, par conséquent, pour les nouveaux venus. Il ne leur restera pas autre chose à faire souvent qu'à chercher une activité étrangère à leur profession.

Si un chômage prolongé entraîne la gêne et même la misère, il faut compter également avec l'influence démoralisante qu'il exerce et qui menace de devenir un danger social. Il est donc du devoir de tous ceux qui sont en mesure de procurer du travail de faire tout ce qui est en leur pouvoir pour venir en aide à nos compatriotes sans travail.

Bon nombre d'ingénieurs et de techniciens s'adressent au *Service technique suisse de placement à Zurich, Tiefenhöfe 11*, en vue d'obtenir des conseils et des informations. Malheureusement le S. T. S. n'est que rarement à même de pouvoir en donner, parce qu'il n'est lui-même qu'insuffisamment informé. C'est pourquoi il prie les autorités et les employeurs de lui signaler tous les emplois vacants qui parviennent à leur connaissance, même lorsqu'il s'agit d'emplois provisoires, ainsi que de travaux entrepris pour combattre le chômage, nécessitant du personnel technique (architectes, ingénieurs, techniciens et dessinateurs techniques). Ces informations lui permettraient, à l'occasion, de donner les renseignements demandés aux nombreux inscrits à la recherche d'un emploi.

## BIBLIOGRAPHIE

### Congrès de l'Union internationale des producteurs et distributeurs d'énergie électrique.

A l'occasion du quatrième Congrès (juillet 1932) de l'Union internationale des producteurs et distributeurs d'énergie électrique, le numéro de juillet courant de la revue mensuelle *L'Électricité*, paraissant sous le patronage de ce groupement, et dont le siège est à Zurich, a publié un numéro spécial qui contient, entre autres, les articles suivants : Le quatrième Congrès de l'Union internationale des producteurs et distributeurs d'énergie électrique, par E. Brylinski. — La coopération internationale pour la diffusion de nouvelles applications de l'électricité, par Em. Uytbork. — La situation actuelle de l'industrie espagnole de la production et de la distribution d'énergie électrique, par L. Sanchez-Cuervo. — La vente du matériel par les compagnies de distribution d'électricité, par M. O.-E. Meyer. — Stromwerbearbeit in Oesterreich, von Ing. Franz Pichler. — Zur Elektrifizierung der Balkanstaaten, von Wilhelm-A. Baumfeld. — Ueber die Grundgebührenrentarife in den Niederlanden, von G.-J.F. Bakker. — Les applications de l'énergie électrique en Italie, par Ing. Et. Cesari. — L'électricité à la Foire de Paris 1932. — Entwicklung im Herdbau und Herdgeschäft in Deutschland, von Dr. Ing. O. Vent. — La cuisine électrique chez les cultivateurs, par Joseph Klein. — Korrosionserscheinungen im Innern von Warmwasserboilern und Rohrleitungen, von Dr. P. Schläpfer. — Minuterie perfectionnées pour tarifs spéciaux. — Anwendungen der Elektrizität in der Geflügelzucht, von J.-C. van Stavoren. — La politique de l'énergie en Roumanie, par Constantin D. Busila. — L'extension de la distribution du gaz d'éclairage de Sion à Montana et son

aspect économique. Ce dernier article discute, très objectivement, un cas typique de la concurrence qui va s'accroissant entre l'électricité et le gaz en tant qu'agents de chauffage et de cuisson.

Prix de ce numéro : 6 fr. (Editeur : Société pour la diffusion de l'énergie électrique en Suisse, Zurich, Gutenbergstrasse 6).

**Précis de métallographie microscopique et de macrographie**, par L. Guillet, directeur de l'École centrale des arts et manufactures, professeur au Conservatoire national des arts et métiers et A. Portevin, professeur à l'École supérieure de fonderie. — 3<sup>e</sup> édition. 406 pages (16×25 cm), 182 figures et 136 planches comprenant 465 figures macrographiques. 1932. — Relié, 139 fr.; broché, 128 fr. — Dunod, éditeur, Paris.

La troisième édition de ce traité « classique » paraît à la librairie Dunod. Les auteurs insistent sur le caractère élémentaire de cet ouvrage spécialement destiné aux débutants ; il correspond à une partie de l'enseignement donné par les deux éminents professeurs à l'École centrale des arts et manufactures et par l'un d'eux au Conservatoire des arts et métiers. Ils ont évité tout ce qui pouvait alourdir ce précis : ils ont intentionnellement laissé de côté la description complète de tous les appareils employés depuis des années dans les travaux de micrographie pour ne garder que l'essentiel ; ils se sont surtout attachés à dégager les principes de cette science en appuyant chacun d'eux d'exemples pratiques frappants. Cette troisième édition comporte toutefois un certain nombre d'additions importantes. Les applications de la métallographie aux aciers et aux fontes, l'étude des alliages industriels autres que les produits sidérurgiques, les défauts physiques de l'acier et l'étude des cassures y sont traités en détail. Une place importante y est réservée aux progrès de la micrographie et de la macrographie, mettant ainsi cet ouvrage au courant des derniers perfectionnements de cette science. Le lecteur y trouvera donc résumées dans un style clair et précis toutes les questions dont l'ensemble constitue la métallographie moderne.

**La résistance des bétons en fonction de leur dosage**, par Maurice Tarde, ingénieur des arts et manufactures. Volume — de 160 pages et 32 figures édité par la Librairie polytechnique Ch. Béranger. Paris 1932. — Prix : 40 fr., broché.

Dans cet ouvrage, l'auteur résume les connaissances actuelles sur les bétons et les analyses, en se basant principalement sur les travaux de Feret, en vue d'établir des formules ou graphiques permettant de prévoir approximativement la composition que doit posséder un béton duquel on exige une résistance déterminée. Voici le résumé de la table des matières : Généralités. Caractéristiques des sables et graviers. Prédiction des compacités des mélanges granulés. Méthodes modernes de détermination des dosages de bétons, courbes granulométriques. Détermination de l'eau de gâchage, calcul des caractéristiques du béton frais. Influence sur la résistance et la compacité de l'eau de gâchage, de la grosseur des éléments maxima, de la nature du sable. Les essais de béton : caractéristiques du ciment, influence de la dimension des cubes, étude du squelette. Essais normaux des liants hydrauliques. Formules permettant de déterminer la résistance probable des bétons. Notes sur la fabrication et les propriétés des divers liants. Exemples d'essais de bétons, calculs numériques.

## CARNET DES CONCOURS

### Kollegienhaus de l'Université de Bâle.

Le jury de ce concours, dont nous avons publié le jugement à la page 160 de notre numéro du 25 juin dernier, ayant eu connaissance que le projet « Gleichgewicht », classé au premier rang, a été dressé avec l'aide de collaborateurs ne répondant pas aux conditions du programme, a dû, après coup, exclure ledit projet du concours. La somme de 6000 fr qui lui avait été décernée a été répartie également entre les cinq autres projets récompensés.

Le projet *acheté* « Hof II » a été exclu pour la même raison.

Voir page 8 des feuilles bleues le communiqué de l'Office suisse de placement.