

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 68 (1942)  
**Heft:** 17

## **Sonstiges**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 22.01.2025

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



Il appartenait à M. F. Conforto d'affronter le problème du prisme dans sa rigueur. Il l'a fait au prix d'un appareil de calcul impressionnant, en utilisant les fonctions exponentielles d'Hermite, qui permettent d'introduire les opérateurs nécessaires dans les fonctions  $F(x, y, z)$ ; celles-ci se présentent sous les espèces de neuf équations aux différentielles partielles, de la forme

$$c_1 \cdot \frac{\partial}{\partial x} \left( \frac{\partial u}{\partial x} + \frac{\partial v}{\partial y} + \frac{\partial w}{\partial z} \right) + C_2 \cdot \left( \frac{\partial^2 u}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 u}{\partial y^2} + \frac{\partial^2 u}{\partial z^2} \right) = 0$$

On s'incline devant les seize pages de constantes d'intégration établies par l'auteur du mémoire avec une patience de bénédictin, et l'on parvient, grâce à ce travail, à une solution numérique qui traduit, en une plastique merveilleuse, la déformation élastique subie par le prisme homogène.

M. Conforto prouve à cette occasion la possibilité, entrevue par le professeur Picone, d'une solution convergente de ce problème extraordinairement difficile, opérée grâce à la voie directe des équations intégrales. A. P.

## COMMUNIQUÉ

### Journées du Plan d'extension national.

L'Ecole polytechnique fédérale organise du 1<sup>er</sup> au 3 octobre 1942 des journées du plan d'extension national dont le but est l'étude de l'aménagement du pays sous ses aspects les plus divers. Il s'agit d'un premier échange de vues qui ne saurait aboutir à des résultats concrets, mais qui est destiné avant tout à situer dans leur ensemble les problèmes soulevés par le plan d'extension national et à amorcer une collaboration des milieux les plus larges de la science et de la pratique.

Les groupes et sujets suivants sont prévus :

le jeudi 1<sup>er</sup> octobre :

- I. *Introduction* (problèmes de base et activité précédente de la Commission suisse du plan d'extension) ;
- II. *Le sol* (géodésie, agriculture, sylviculture, amélioration du sol, etc.) ;

le vendredi 2 octobre :

- III. *Energie, construction hydraulique et économie* (économie suisse de l'énergie, construction hydraulique, navigation intérieure, industrie et métiers, possibilités de travail et organisation de la main-d'œuvre, plan économique) ;
- IV. *Communications et transports* (nature et technique, rail, route, navigation, transports aériens) ;

le samedi 3 octobre :

- V. *Habitation* (plan d'extension municipal, régional, etc.) ;
- VI. *Questions générales* (protection de la nature et des sites naturels, questions de droit politique).

Tous ces sujets seront exposés par des spécialistes venant de la science ou de la pratique ; en particulier, plusieurs professeurs de l'Ecole polytechnique fédérale participeront à ces journées qui seront dirigées par M. le professeur H. Hofmann. La cotisation pour les trois journées a été fixée à 20 fr.

Les personnes s'intéressant à ces journées sont priées de s'annoncer avant le 5 septembre au *Rectorat de l'E. P. F.* à Zurich qui leur fera parvenir à temps le programme définitif.



ZÜRICH, Tiefenhöfe 11 - Tél. 35426. - Télégramme: INGENIEUR ZÜRICH.

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 offres n'ont lieu que pour les inscrits au S. T. S.

### Emplois vacants :

#### Section mécanique.

603. Jeune *technicien en installations sanitaires et en chauffage*. Zurich.
  605. Jeune *dessinateur mécanicien*. Dessins d'atelier. Zurich.
  607. Jeune *technicien mécanicien*. Installations de chaudières à vapeur. Sténo-dactylographie. Entreprise industrielle de la Suisse orientale.
  609. *Ingénieur électricien*. Banc d'essais, électrotechnique. Langues : allemande et si possible française et anglaise. Age : de 25 à 30 ans. Grande fabrique de machines de Suisse centrale.
  613. Jeune *ingénieur ou technicien*. Vente d'appareils de soudure autogène. Aptitudes commerciales. Langues : allemande et française, parlées et écrites. Zurich.
  615. Jeune *technicien ou dessinateur électricien*. Suisse orientale.
  617. *Technicien électricien*. Construction d'appareils électriques. Fabrique de machines de Suisse romande.
  619. Jeune *technicien*. Pratique d'exploitation. Chef de fabrication, équipe d'environ 60 ouvriers à diriger. Suisse centrale.
  623. Jeune *dessinateur mécanicien*. Carrosseries. Suisse orientale.
  625. Jeune *technicien électricien*. Haute fréquence, travaux de laboratoire. Suisse orientale.
  627. Jeune *dessinateur constructeur*. Appareils et instruments électriques. Suisse orientale.
  629. *Réparateur*. Section radiotechnique d'une entreprise de Suisse centrale.
  631. Jeune *dessinateur mécanicien*. Mécanique générale. Atelier de construction de Suisse méridionale.
  - 633 a) Jeune *technicien électricien*, habile constructeur. De même :
  - b) *Dessinateur mécanicien*, construction d'appareils électriques. Fabrique de Suisse centrale.
  635. Un, éventuellement deux *dessinateurs mécaniciens*. Mécanique générale. Fabrique de Suisse centrale.
  637. *Technicien*. Ventilation et thermodynamique. Suisse romande.
- Sont pourvus les numéros, de 1942 : 305, 473, 449, 535, 545, 595.*

#### Section du bâtiment et du génie civil.

712. *Architecte*. Elaboration d'avant-projets pour une salle de spectacle. Bureau d'architecte de Suisse romande.
  808. Jeune *architecte diplômé ou technicien en bâtiment*, pour l'élaboration de plans d'exécution. Durée de l'engagement 3 à 4 mois. Bureau d'architecte de Zurich.
  810. Jeune *technicien en constructions métalliques*, éventuellement *dessinateur* de la branche, ayant si possible de la pratique du béton armé. Bureau d'ingénieur de Zurich.
  812. *Technicien en bâtiment*. Conducteur de travaux expérimenté. Construction d'un assez grand bâtiment industriel. Nord-est de la Suisse.
  824. *Technicien en génie civil, technicien géomètre* ou éventuellement *dessinateur géomètre* ou en *génie civil* pour améliorations foncières et drainages. Bureau et chantier. Suisse orientale.
  826. Jeune *ingénieur civil*. Projets d'aménagement de forces hydrauliques, calculs de stabilité. Bureau d'ingénieur du nord-ouest de la Suisse.
  830. Jeune *technicien en bâtiment*. Plans et direction des travaux d'un bâtiment industriel. Zurich.
  834. Jeune *technicien en bâtiment*. Maisons d'habitation. Bureau et direction des travaux. Suisse centrale.
  836. *Ingénieur rural*, éventuellement *géomètre* ou *technicien géomètre*. Travaux d'améliorations foncières. Bureau et terrain. Suisse centrale.
  838. Jeune *ingénieur ou technicien constructeur*. Calculs de stabilité, constructions en bois. Suisse orientale.
- Sont pourvus les numéros, de 1942 : 184, 222, 370, 516, 564, 638, 660, 666, 690, 702, 772, 776, 782, 792, 798.*

Rédaction : D. BONNARD, ingénieur.