

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 88 (1962)  
**Heft:** 8: S.I.A. - centenaire de la section neuchâteloise

## 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:** 30.03.2025

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

## Prix Nessim Habif

### Ouverture

Un prix, dont le montant s'élèvera cette année à 5000 NF, vient d'être fondé par la Société des ingénieurs Arts et métiers, en exécution des dispositions d'un legs fait par M. Nessim Habif, ancien élève de cette école.

Il a pour objet de récompenser tous les deux ans un ingénieur qui, sur le plan mondial, aura contribué sensiblement, par ses inventions, au progrès de l'industrie.

La première attribution de ce prix sera faite à la fin de l'année 1962.

Les candidatures, accompagnées de tous les renseignements permettant d'apprécier la valeur des travaux présentés, devront parvenir avant le 31 mai 1962, à la Société des ingénieurs Arts et métiers, 9 bis, avenue d'Iéna, Paris (16<sup>e</sup>).

**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. Il n'est transmis d'offres et de renseignements concernant les emplois publiés qu'aux personnes inscrites au S.T.S.

### Emplois vacants

#### Sections du bâtiment et du génie civil

176. Dessinateur en bâtiment, connaissant si possible la construction en bois. Bureau d'architecture d'une entreprise. Environs de Berne.

178. Ingénieur ou technicien en génie civil, comme conducteur de travaux, pour diriger travaux de coffrages, ferrailages et bétonnages de deux grands ponts. Français ou anglais. Entreprise. Iran.

180. Dessinateur en béton armé, ayant quelque expérience. Bureau d'ingénieur. Environs de Zurich.

182. Ingénieur civil, avec trois à cinq ans de pratique (bureaux d'études et chantiers), bon staticien (calculs de structures), essais de contrôle et interprétation des résultats obtenus sur pièces fabriquées en série et mise au point en usine ou au chantier d'éléments de construction préfabriqués en béton et béton précontraint. Entrée à convenir. Place stable. Bureau d'ingénieur et entreprise. Paris.

184. Architecte, technicien en bâtiment ou dessinateur qualifié, pour bureau et chantier. Bureau d'architecture. Canton de Saint-Gall.

186. Ingénieur civil ou technicien, bon staticien (constructions en béton armé et acier). Bureau d'ingénieur. Neuchâtel.

188. Dessinateur en bâtiment, pour projets et réalisation de postes d'essence. Importante société commerciale. Zurich.

190. Technicien en béton armé, bon staticien. En outre : dessinateur en béton armé, ayant quelque pratique. Bureau d'ingénieur. Zurich.

192. Jeune dessinateur en bâtiment, ayant quelque pratique, pour bureau et chantier. Bureau d'architecture. Zurich.

194. Dessinateur en béton armé ou en génie civil, expérimenté. Bureau d'ingénieur. Zurich.

196. Ingénieurs civils, techniciens et dessinateurs ayant terminé études ou apprentissages, débutants ou expérimentés, pour travaux de génie civil. Service des travaux publics d'une administration cantonale. Suisse orientale.

198. Technicien en bâtiment ou dessinateur, pour bureau et chantier. Bureau d'architecture. Ville des bords du lac de Constance.

Sont pourvus les numéros, de 1960 : 740, 744, 758, 760, 764, 766, 770, 774, 776, 778, 780, 782, 830 ; de 1961 : 198, 290, 354, 370, 450, 624, 634.

#### Section industrielle

85. Aide de laboratoire-chimiste, ayant quelques années de pratique. Institut scientifique. Zurich.

87. Technicien mécanicien, connaissant le service de réparation et d'entretien des machines d'entreprise et du

matériel d'installations de chantiers, comme chef d'atelier. Capable de diriger personnel indigène. Français ou anglais. Téhéran (Iran).

89. Technicien mécanicien, connaissant la construction mécanique générale ou celle des bateaux, pour une entreprise suisse de navigation en Suisse et à l'étranger. Connaissance d'anglais désirée. Genève.

91. Technicien sanitaire, de langue française ou sachant bien le français et ayant quelques années de pratique. Entrée à convenir, situation stable. Bureau d'ingénieur. Suisse romande.

93. Ingénieur mécanicien, désireux de faire un stage de un ou deux ans aux Etats-Unis dans une maison spécialisée en climatisation, chauffage et ventilation. Succursale suisse à Lausanne.

Sont pourvus les numéros, de 1961 : 75, 101, 119, 213.

Rédaction : D. BONNARD, ingénieur.

### DOCUMENTATION GÉNÉRALE

(Voir page 17 des annonces)

## INFORMATIONS DIVERSES

### La maçonnerie DURISOL

(Voir photographie page couverture)

#### Ses principaux avantages et particularités

La maçonnerie DURISOL remplit d'une façon idéale les principales fonctions d'une paroi extérieure : force portante, protection contre les intempéries et le bruit, isolations thermique et phonique. Elle se différencie des autres genres de maçonnerie avant tout par la très nette séparation des fonctions statiques et isolantes. Par conséquent, on peut dimensionner la force portante indépendamment de l'isolation, ou vice versa.

Les plots-creux DURISOL ne sont pas portants. Ils ne servent que d'éléments de coffrage au cours de la construction. Les alvéoles sont remplies de béton et, grâce aux liaisons diagonales, on obtient une sorte de grillage en béton. Ce dernier est donc l'élément porteur et, par le dosage en ciment, il peut être adapté facilement aux surcharges existantes. La force portante peut aussi être réglée par l'utilisation de plots de différentes épaisseurs dont les alvéoles sont toujours proportionnelles à l'épaisseur totale de la maçonnerie.

Sur une construction finie, la matière DURISOL joue le rôle d'isolant thermique. Pour des maisons d'habitation situées dans des régions à climat modéré, on utilisera le plot de 20 cm d'épaisseur, dont le pouvoir isolant correspond à celui d'une maçonnerie en brique d'environ 36 cm d'épaisseur. Dans des régions plus froides ou en altitude, on utilisera de préférence le plot de 25 cm, correspondant environ à une brique de 45 cm d'épaisseur.

Du point de vue statique, la maçonnerie de 20 cm est suffisante pour des maisons d'habitation jusqu'à trois étages ; à partir de quatre étages, on utilisera les plots de 25 et 30 cm, tout selon la hauteur totale et les surcharges.

Du point de vue thermique, ce système a non seulement l'avantage d'avoir un plus grand pouvoir d'isolation par rapport à d'autres systèmes de construction, mais aussi celui que la transmission thermique reste toujours constante lors des intempéries.

Il y a également lieu de faire remarquer que les frais de chauffage sont considérablement réduits avec des constructions en DURISOL.

En un laps de temps relativement court, ce sont environ 5000 constructions en DURISOL qui ont été réalisées en Suisse, en particulier en altitude, dans les froides régions du Jura et dans les Alpes, où les changements brusques de température sont fréquents. Toutes ces constructions, érigées à diverses fins, mais spécialement pour des maisons d'habitation, se sont avérées à tout point de vue irréprochables.