

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 93 (1967)  
**Heft:** 2: Revision des normes SIA, nos 161, 161, 162

## **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:** 15.10.2024

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

## BIBLIOGRAPHIE

**Manuel du brasage**, par l'*American Welding Society (AWS)* (Commission pour le brasage et le soudo-brasage. Secrétaire technique : E. A. Fenton.) Traduit de l'américain par B. Dumez. Paris, Dunod, 1966. — Un volume 16 × 25 cm, vii + 290 pages, 114 figures. Prix : relié, 54 F.

Comment calculer les données à respecter pour effectuer un brasage convenable ? Quel métal d'apport utiliser étant donné tel métal de base, telle température d'utilisation, tels agents corrodants, etc ? Quelles précautions faut-il prendre pour braser du titane ? Comment procéder pour réaliser un brasage au bain de sel dans de bonnes conditions ? Comment concilier le brasage et le traitement thermique d'un acier à durcissement structural ?

Autant de problèmes pratiques qui se posent à l'utilisateur et que reprend le manuel cité.

Une définition du brasage est tout d'abord donnée, évitant ainsi toute confusion possible sur la terminologie utilisée.

Puis sont décrits les procédés, les équipements, les différentes techniques utilisées, les premiers chapitres traitant, dans l'ordre chronologique, des diverses conceptions et opérations qui interviennent.

On y trouve aussi un exposé systématique du brasage des principaux groupes de corps ou métaux : aluminium, cuivre, inoxydables, céramiques, titane, molybdène, etc.

A noter l'existence de nombreuses références bibliographiques permettant d'approfondir un aspect théorique particulier, et d'une classification complète des métaux d'apport normalisés aux USA.

Outil de travail pour les ingénieurs d'études et de fabrication, qui y trouveront des solutions aux problèmes d'assemblage, ce livre peut rendre de grands services à l'ingénieur qui, dans une société — notamment dans les industries aéronautiques et spatiales, électroniques, électriques, automobiles, nucléaires — est responsable du département « brasage », intégré dans la fabrication.

## LES CONGRÈS

### 16<sup>e</sup> assemblée plénière de la Commission internationale de l'éclairage

Washington, 19-28 juin 1967

La Commission internationale de l'éclairage tiendra sa 16<sup>e</sup> assemblée plénière du 19 au 28 juin 1967, à Washington. Les dernières assemblées eurent lieu à Zurich (1955), Bruxelles (1959) et Vienne (1963). Chaque fois, elle donne l'occasion de connaître l'état international de l'éclairagisme et de ses domaines affiliés. De plus, des excursions techniques et culturelles sont organisées, afin que les visiteurs puissent apprécier les particularités du pays organisateur. L'assemblée plénière de cette année sera très intéressante dans ce domaine.

La Commission suisse de l'éclairage sera représentée par une délégation. Elle partira de Kloten le 6 juin pour y revenir le 29. A l'arrivée aux Etats-Unis, les représentants suisses se sépareront jusqu'au début du congrès. Les uns suivront les excursions techniques prévues par le comité d'organisation, les autres participeront à un programme touristique à l'ouest des USA, y compris une visite à l'Exposition mondiale de Montréal. Le voyage complet coûte environ 4500 fr.

Les personnes qui s'y intéressent sont priées de s'adresser au secrétariat de la Commission suisse de l'éclairage, Seefeldstrasse 301, 8008 Zurich. Délai d'inscription : 15 février 1967.

## SOCIÉTÉ SUISSE DES INGÉNIEURS ET DES ARCHITECTES

### Communiqué du Secrétariat central

Le Secrétariat général de la SIA communique que la 70<sup>e</sup> assemblée générale de la SIA aura lieu du 16 au 18 juin 1967, à Berne.

Le programme en sera donné ultérieurement, mais les membres sont priés de bien vouloir réserver cette date dès maintenant.

### Journées d'études du Groupe professionnel des ingénieurs de l'industrie

Les journées d'études suivantes sont prévues :

1. *Vendredi 3 mars 1967*, sur le thème de la construction techniquement économique, au Palais des Congrès, Zurich.
2. *Les jeudi 16 et vendredi 17 mars 1967*, sur la théorie et les applications des lois de l'hydraulique aux circuits d'huile.

Les conférenciers seront des enseignants et des spécialistes suisses et étrangers.

Pour les inscriptions et tous renseignements, prière de s'adresser au Secrétariat général de la SIA, Beethovenstrasse 1, 8022 Zurich.

**STS**

SCHWEIZER. TECHNISCHE STELLENVERMITTLUNG  
SERVICE TECHNIQUE SUISSE DE PLACEMENT  
SERVIZIO TECNICO SVIZZERO DI COLLOCAMENTO  
SWISS TECHNICAL SERVICE OF EMPLOYMENT

8004 ZURICH, Lutherstrasse 14 (près Stauffacherplatz)

Tél. (051) 23 54 26 — Télégr. STSINGENIEUR ZURICH

### Emplois vacants

#### Section du bâtiment

6406. *Dessinateur en génie civil ou béton armé*, ayant pratique, pour travaux indépendants. Entrée janvier 1967. Bureau d'ingénieur. Oberland bernois.\*

6416. *Dessinateur en bâtiment*, pour bâtiments locatifs, magasins, restauration de bâtiments historiques. Entrée tout de suite ou à convenir. Bureau d'architecte. Lucerne.\*

6418. *Diplômé ETS en bâtiment ou en béton armé*, ayant si possible pratique dans la construction de bâtiments ruraux, pour expertises et projection. Entrée tout de suite ou à convenir. Office cantonal. Suisse centrale.

6420. *Dessinateur-constructeur en génie civil*, pour projection de génie civil et travaux d'édilité. Entrée : début 1967 ou plus tard. Bureau d'ingénieur. Zurich.\*

6424. *Ingénieur civil*, ayant pratique, pour bâtiments, constructions métalliques et génie civil général. Entrée tout de suite ou à convenir. Bureau d'ingénieur. Bâle.

6432. Un ou deux *chefs de chantier et divers conducteurs de travaux*, ayant pratique du chantier, pour routes et ponts. Entrées : début 1967. Bureau d'ingénieur. Région de Bâle.

6434. *Ingénieur civil*, ayant pratique en constructions de béton armé et acier, pour chantier de centrale nucléaire. Administration fédérale. Entrée le plus vite possible. Région de Baden.

6446. *Dessinateur en bâtiment*, pour plans (bâtiments locatifs et commerciaux, restaurations). Entrée à convenir. Petit bureau d'architecte. Zurich.\*

6492. *Conducteur de travaux*, ayant plusieurs années de pratique d'entreprise (préparation du travail, devis, calculs). Entreprise du bâtiment. Bâle.\*

7006. *Diplômé ETS en bâtiment*, avec ou sans pratique, pour plans et projets. Entrée tout de suite ou à convenir. Bureau d'architecte. Région bernoise.\*

7008. *Jeune dessinateur (trice) technique*, ayant quelque pratique, pour construction de charpentes. Entrée tout de suite ou à convenir. Entreprise. Zurich.