

Objekttyp: **AssociationNews**

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

Band (Jahr): **94 (1968)**

Heft 7

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.

nombreux constructeurs ont préféré s'en tenir jusqu'à présent à des solutions stéréotypées et souvent mal adaptées.

Ils trouveront dans le livre de W. Henn un répertoire des éléments existants, leurs caractéristiques théoriques et pratiques ainsi que les modes et les avantages d'utilisation selon chaque cas. Ils auront aussi à leur disposition une série d'exemples illustrés, où se trouve résumée et appliquée la partie théorique de l'ouvrage et où figurent tous les matériaux cités.

Ces exemples donnent pour chaque type de revêtement un aspect graphique du sol complet, une description résumée de sa structure, de ses qualités, de son mode de pose et d'entretien, de ses coefficients thermique et phonique, etc.

Initiation à la fonderie, par le *Syndicat général des fondeurs de France*. Rédigé sous la direction de J. Boucher, avec la collaboration de A. Namin et J. Lainé. Paris, Dunod, 1967. — Un volume 16×24 cm, VII + 135 pages, 130 figures. Prix : broché, 17 F.

La fonderie permet de choisir, dans la palette considérable des alliages métalliques, ceux donnant le moyen de résoudre des problèmes qui ne peuvent trouver de solution par d'autres procédés de transformation des métaux. Très souvent, elle peut offrir des solutions plus économiques ou mieux adaptées.

Il en résulte qu'un dialogue doit s'instituer entre la personne qui conçoit et le fondeur. A eux deux, ils s'efforceront de trouver la meilleure solution pour le choix de l'alliage le plus approprié quant à ses propriétés et l'adaptation de cet alliage au problème posé. La connaissance des alliages moulés leur est donc indispensable.

La solidification des alliages suit des règles se répercutant sur la forme à donner aux pièces, de même que la fonderie présente un nombre considérable de procédés d'obtention des pièces par moulage, et il y a lieu, suivant l'alliage déterminé, et suivant le nombre de pièces à produire, de choisir le procédé de moulage donnant le meilleur résultat en visant à la fois la qualité et l'économie.

L'ouvrage cité donne une initiation sur l'ensemble de ces problèmes et sur leur importance, car la fonderie moderne apporte toujours des solutions de progrès.

Etudiants des écoles techniques, bureaux d'études, ingénieurs et techniciens des industries clientes de la fonderie seront intéressés par cet ouvrage qui donne les principes de l'état d'esprit qu'il faut avoir dans la conception des pièces moulées.

LES CONGRÈS

Systèmes logiques séquentiels

Lausanne, 24-25 avril 1968

La Chaire d'électronique de l'EPUL organise, les 24 et 25 avril 1968, une conférence et un colloque sur les systèmes logiques, pour lesquels elle a pu s'assurer le concours du professeur J. Florine, de l'Université libre de Bruxelles, docteur en sciences physiques, agrégé de l'Enseignement supérieur.

Lieu : Institut d'électronique de l'EPUL, 16, chemin de Bellerive, 1007 Lausanne. Auditoire IE 50.

Programme :

Mercredi 24 avril, à 17 h. : *Conférence générale sur les systèmes logiques*, par le professeur J. Florine.

Jeudi 25 avril, de 10 h. 15 à 17 h. : *Colloque sur les systèmes séquentiels*.

Exposés du professeur J. Florine et de M. D. Mange, assistant à la Chaire d'électronique.

Introduction, discussion et conclusions générales sous la présidence du professeur R. Dessoulavy.

Des renseignements complémentaires et le programme détaillé peuvent être obtenus à l'adresse susmentionnée.

21^{es} Journées d'information de l'ASSPA¹

Zurich, 2-4 mai 1968

Ces journées auront pour thème : *L'automatisation de la circulation routière — aujourd'hui et demain*.

Toute information complémentaire peut être obtenue au Secrétariat de l'ASSPA, Wasserwerkstrasse 53, 8006 Zurich.

¹ Association suisse pour l'automatique.

Cours spéciaux pour ingénieurs électriciens

La Direction de l'EPUL nous communique que du 22 avril au 6 juillet 1968, les cours suivants, donnés en option aux étudiants électriciens du huitième semestre, pourront également être suivis par les anciens élèves de l'EPUL :

- M. le professeur J. Chatelain :
Machines électriques (complément)
les samedis, de 8 h. 15 à 11 h.
- M. J.-M. Blanc :
Chapitres choisis de machines électriques
les vendredis, de 14 h. 15 à 16 h.
- M. E. Lévy :
Problèmes mécaniques de machines électriques
les mardis, de 16 h. 15 à 18 h.
- M. P. Verettas, chef de travaux :
Techniques de mesures en hyperfréquence
les samedis, de 8 h. 15 à 11 h.
- M. B. Keller :
Méthodes d'analyse des circuits
les mardis, de 16 h. à 18 h.
- M. D. Mange :
Systèmes logiques
les mercredis, de 16 h. 15 à 18 h.
- MM. M. Berseth et P. Desarzens :
Application des systèmes logiques
les vendredis, de 14 h. 15 à 16 h.

Chaque cours comprendra environ 20 heures, y compris les éventuels exercices et démonstrations. Les anciens élèves qui désirent suivre l'un de ces cours sont priés de s'inscrire au Secrétariat de l'Ecole polytechnique, 33, avenue de Cour, 1007 Lausanne, en payant une finance de Fr. 50.— par cours.

IV^e Congrès triennal 1968 du CIB

Ottawa (Canada), 9-11 octobre 1968
et Washington (USA), 14-16 octobre 1968

Le thème de ce congrès sera : « Nouvelles idées dans le domaine de la science et de la technologie du bâtiment (coût et qualité des constructions, en particulier) ».

Renseignements et inscriptions au secrétariat :

M. W. K. Ward, IV^e Congrès international du CIB a/s Division des recherches en bâtiment, Conseil national de Recherche du Canada, Ottawa (Canada).

SOCIÉTÉ SUISSE DES INGÉNIEURS ET DES ARCHITECTES

Admission à la SIA de candidats de nationalité étrangère

Lors de sa séance du 13 mars 1968, le Comité central a précisé les conditions d'admission à la SIA de candidats de nationalité étrangère comme suit :

« Pour être admis à la SIA, les candidats étrangers doivent avoir une formation complète au degré universitaire et joindre à leur demande d'admission une copie de leur diplôme.

» Toutefois, pour les candidats domiciliés en Suisse et travaillant dans notre pays, les conditions d'admission sont les mêmes que pour les candidats de nationalité

suisse. Nous vous rappelons à ce sujet que, pour les candidats sans diplôme universitaire, l'inscription préalable au Registre suisse des ingénieurs ou à celui des architectes est exigée. »

Secrétariat général SIA.

STS

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

Voir nouvelle adresse :

8004 ZÜRICH, Kanzleistrasse 17
Tél. (051) 23 54 26 — Télégr. STSINGENIEUR ZÜRICH

Finance d'inscription : Fr. 10.— (Fr. 20.— pour candidats domiciliés à l'étranger) pour trois mois, y compris l'abonnement à la « Liste des emplois vacants » et la publication dans la « Liste des offres de services ». *Gratuit* pour les membres actifs SIA/GEP/A*E*PL/ASC et UTS domiciliés en Suisse.

Taxe d'entremise :

- a) *Pour les emplois en Suisse :* *Gratuit* pour les citoyens suisses et pour les étrangers au bénéfice d'un permis de domicile en Suisse. (7 % du premier salaire mensuel brut pour étrangers soumis au contrôle du travail.)
- b) *Pour les emplois à l'étranger :* Selon le pays et selon nos frais effectifs, mais au moins 14 % du premier salaire mensuel brut convenu.

Demandez notre nouvelle « Formule d'offre de services » qui n'est à remplir qu'une fois.

Emplois vacants

Section industrielle

8006 H. *Ingénieur ou technicien en ventilation*, ayant une certaine expérience dans la profession et capable de diriger éventuellement la partie technique du département ventilation-climatisation. Bonne connaissance de la langue française exigée. Entrée : avril-mai 1968, ou à convenir. Entreprise. Lausanne.

8008 E. *Diplômé ETS électricien* courant faible, expérimenté, pour développement en laboratoire d'éléments d'installations électroniques (technique digitale, ultra-sons, etc.). Connaissance de l'anglais, un atout. Entrée rapide désirée. Entreprise. Environs de Berne.

8014 E. Plusieurs *ingénieurs électriciens* EPF/EPUL, courant fort et faible, éventuellement diplômés ETS, expérimentés, pour projection et installations de réseaux distributeurs, étude de problèmes d'éclairage et de ventilation à l'étranger. Bonnes connaissances des langues étrangères, en particulier de l'espagnol. Stage en Suisse. Entrées dès que possible. Bureau d'ingénieur suisse.

8014 M. *Diplômé ETS mécanicien* (éventuellement chimiste) ou formation équivalente, ayant si possible pratique en matières plastiques et goût des voyages, pour conseils techniques. Rayon d'activité : Suisse romande. Domicile à convenir. Langue maternelle : de préférence française, bonne connaissance de l'allemand indispensable. Entrée immédiate ou à convenir. Formation en Allemagne. Représentation générale d'une importante fabrique allemande de produits chimiques, à Zurich.*

8015 M. *Ingénieurs mécaniciens* EPF/EPUL, éventuellement diplômés ETS expérimentés si possible en machines hydrauliques (turbines, pompes), pour projection indépendante de machines hydrauliques. Langues : français, allemand, anglais. Entrée à convenir. Bureau d'ingénieur de la région zuricoise.

8016 M. *Diplômé ETS mécanicien*, éventuellement *laborant expérimenté*, comme employé technique connaissant réception et contrôle du matériel. Bonne connaissance des matériaux et des langues étrangères souhaitée. Rayon d'activité : Suisse et étranger. Entrée à convenir. Bureau d'ingénieur de la région zuricoise.

8017 M. *Ingénieur de vente* EPF/EPUL ou *diplômé ETS mécanicien* expérimenté, pour projets et offres, visite de la clientèle en Suisse, etc. Langues : français, allemand, si possible anglais. Entrée à convenir, bonnes possibilités d'avenir. Entreprise industrielle de machines de précision. Ouest de la Suisse.

8018 M. *Ingénieur mécanicien* EPF/EPUL ou *diplômé ETS mécanicien* expérimenté en construction mécanique générale, pour travail indépendant (construction, essais, etc.). Entrée à convenir. Place d'avenir. Entreprise industrielle de machines de précision. Ouest de la Suisse.

Section du bâtiment

8010 B. *Diplômé ETS en béton armé*, expérimenté, pour travaux variés (ouvrages d'art). Entrée à convenir. Entreprise. Lausanne.

8010 T. *Diplômé ETS en génie civil*, expérimenté, pour projets divers. Entrée à convenir. Bureau d'ingénieur. Berne.

8011 T. *Ingénieur civil* EPF/EPUL, éventuellement *diplômé ETS en bâtiment ou en génie civil*, ou *laborantin* ayant expérience des chantiers ou revêtements de routes, pour conseils et acquisition de commandes. Service intérieur et extérieur dans toute la Suisse, correspondance. Langues : français et allemand. Age : 30 à 55 ans. Entrée rapide désirée. Entreprise de travaux. Berne.*

8024 A. *Diplômé ETS en bâtiment*, éventuellement *dessinateur qualifié*, expérimenté, pour projets divers et immeuble administratif. Entrée : 1^{er} mai 1968 ou à convenir. Entreprise de travaux. Zurich.

8025 A. *Conducteur de travaux en bâtiment*, expérimenté. Entrée à convenir. Entreprise de travaux. Zurich.

8026 A. *Diplômé ETS en bâtiment*, éventuellement *dessinateur qualifié*, expérimenté, pour travaux divers (devis, plans d'immeubles locatifs, projection et concours). Entrée immédiate ou à convenir. Bureau d'architecte. Zurich.*

8027 A. *Diplômé ETS en bâtiment*, pour projection indépendante, en particulier de bâtiments agricoles. Possibilité d'avancement. Entrée immédiate ou à convenir. Bureau d'architecte. Localité de Suisse centrale.*

8028 A. *Diplômé ETS en bâtiment*, éventuellement *dessinateur qualifié*, expérimenté, pour devis, chantier, métré, décomptes, dessin. Entrée rapide désirée. Bureau d'architecte. Région de Soleure.

8029 A. *Diplômé ETS en bâtiment*, éventuellement *dessinateur qualifié*, ayant expérience et intérêt pour beaux-arts, comme assistant du conservateur des monuments. Entrée immédiate ou à convenir. Suisse orientale.

8030 A. *Dessinateur (-trice) en bâtiment*, avec quelque expérience, pour plans de bâtiments locatifs, administratifs et industriels. Entrée immédiate ou à convenir. Bureau d'architecte. Zurich 48.*

8032 A. Jeune *dessinateur en bâtiment*, ayant expérience, pour travaux de bureau et documentation, éventuellement chantier d'immeuble administratif avec garage souterrain. Entrée : 1^{er} avril 1968 ou à convenir. Association professionnelle. Zurich.*

* Pour des raisons de contingent, offre ouverte aux seuls candidats suisses ou étrangers avec permis C.

Rédaction : D. BONNARD, ingénieur

DOCUMENTATION GÉNÉRALE

(Voir pages 7 et 8 des annonces)

DOCUMENTATION DU BATIMENT

(Voir pages 4 et 10 des annonces)

INFORMATIONS DIVERSES

Coulisse de distribution en béton

(Voir photographie page couverture)

La photo de la page de couverture montre une coulisse de distribution de 309 cm de longueur, d'un poids unitaire de 1700 kg, destinée à la station d'épuration de la ville de Payerne. La préfabrication de douze pièces semblables et de nombreuses autres pièces a été réalisée par l'entreprise Desmeules Frères S.A., à Granges-Marnand.

Le projet d'ensemble de cette station d'épuration a été établi par la société SOGEA, de Winterthour. Le bureau d'ingénieurs B. Hefti, de Fribourg et Payerne, en dirige la construction et l'entreprise G. Schaub S.A., de Payerne, en exécute les travaux.

En construisant ses moules dans ses propres ateliers, l'usine Desmeules Frères S.A. est particulièrement bien équipée pour le moulage soigné de pièces spéciales en béton en séries petites et moyennes d'un poids unitaire jusqu'à 2000 kg.

Une autre spécialité de cette usine est la fabrication de tuyaux en béton centrifugé VIANINI et TUCA. La marque VIANINI comprend les tuyaux armés de 3,5 m de longueur avec emboîtement à cloche, et la marque TUCA les tuyaux armés ou non armés de 2 m de longueur avec emboîtement normal.