

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 94 (1968)  
**Heft:** 19

## **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:** 15.03.2025

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

duire à une économie appréciable de matériaux, en assurant en même temps leur plus grande solidité. Pour cette raison ce problème acquiert un grand intérêt du point de vue de l'économie. Par exemple, des calculs comparatifs effectués en plasticité et par la méthode des contraintes admissibles pour des portiques à étages multiples contreventés ont permis de constater des économies de poids d'acier s'élevant, suivant le type, de 6 % à 8 %, alors que ce pourcentage peut atteindre 14 % pour des portiques à étages multiples non contreventés. Ces résultats ont été vérifiés par des essais effectués à l'Université de Lehigh, aux Etats-Unis.

Sans aucun doute, l'originalité de cette nouvelle mécanique de construction consiste dans une liaison plus étroite avec la physique et avec la technologie des constructions et des édifices. Avec cela, la certitude et l'importance des calculs seront sensiblement meilleurs, et il en résultera, parallèlement avec l'accroissement de la sécurité, un effet économique toujours plus important.

Le cours débutera le vendredi 4 octobre 1968, à 17 h., à l'auditoire B 7 de l'EPUL; le programme peut être obtenu au Secrétariat de la SVIA, Case postale 944, 1004 Lausanne.

**STS**

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

8004 ZÜRICH, Kanzleistrasse 17

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

### Emplois vacants

#### Section du bâtiment

8007 V. *Diplômé ETS en arpentage et géomètre patenté*, pratique, pour travail indépendant. Travaux routiers. Bureau d'ingénieur. Liechtenstein.\*

8053 B. *Ingénieur civil EPF/EPUL*, éventuellement *diplômé ETS en béton armé*, pratique du bâtiment, édifices industriels. Entrée à convenir. Bureau d'ingénieur. Bâle.

8054 B. *Dessinateur (-trice) en béton armé*, avec pratique pour bâtiments divers. Bureau d'ingénieur. Bâle.

8055 B. *Dessinateur en béton armé*, éventuellement *travaux publics*, pratique, pour travail indépendant. Bâtiment et travaux routiers. Bureau d'ingénieur. Bâle.\*

8056 T. *Ingénieur civil EPF/EPUL ou diplômé ETS en bâtiment*, pour chantiers (routes). Canton de Zurich. Entreprise suisse.\*

8057 T. *Ingénieur civil EPF/EPUL ou diplômé ETS en génie civil*, pratique, pour chantiers. Entreprise. Genève.\*

8058 T. *Ingénieurs civils EPF/EPUL expérimentés*, pour bureau et chantier. Travaux publics. Situation d'avenir. Entrée à convenir. Société. Bruxelles.

8059 T. *Diplômé ETS en travaux publics*, pratique, pour chantier. Entrée à convenir. Entreprise. Berne.\*

8105 A. *Diplômé ETS en bâtiment*, éventuellement apprentissage de maçon et pratique comme conducteur de travaux. Bâtiments locatifs et industriels, procédés classiques et préfabriqués. Entrée à convenir. Entreprise à Zurich.\*

8106 A. *Dessinateur en bâtiment*, pour bureau et éventuellement chantier. Bâtiments d'habitation. Petit bureau d'architecte. Zurich.\*

8107 A. *Conducteur en bâtiment expérimenté*, pour bâtiments d'habitation et agricoles, travaux hydrauliques, stations de téléferiques. Poste stable, éventuellement temporaire. Entreprise. Grisons.

8110 A. *Diplômé ETS en bâtiment - conducteur de travaux*, pour chantier et décomptes. Entrée à convenir. Entreprise du bâtiment. Coire.\*

8111 A. *Diplômé ETS en bâtiment - conducteur de travaux*, de langue maternelle française ou allemande (avec connaissance de l'autre langue), pour chantier et décomptes. Entrée à convenir. Entreprise pour sa succursale de Fribourg.\*

8112 A. *Diplômé ETS en bâtiment*, au courant de la conduite des travaux, pour calculs et décomptes. Entrée à convenir. Entreprise. Berne.\*

8114 A. *Diplômé ETS en bâtiment*, éventuellement *dessinateur qualifié expérimenté*, pour soumissions. Age idéal, environ 30 ans. Bureau d'architecte. 8003 Zurich.

8115 A. *Architecte EPF/EPUL ou diplômé ETS en bâtiment*, expérimenté, comme chef de bureau. Age minimum: 30 ans. Poste stable. Bureau d'ingénieur. Brigade.

#### Section industrielle

8004 C. *Technicien chimiste*, diplômé ETS, éventuellement *électricien courant faible*, si possible au courant des semi-conducteurs ou chimie anorganique, diffusion des solides ou photolithographie-épitaxie, pour diriger laboratoire. Fabrique. Zurich.

8012 H. *Dessinateur d'installations de ventilation et climatisation*, pratique. Entrée à convenir. Bureau d'ingénieur. Winterthur.

8018 E. *Ingénieur de vente EPF/EPUL ou ETS*, électricien courant faible, expérience technico-commerciale, pour vente en Suisse, principalement en service extérieur, d'appareils de mesure analogues et numériques. Connaissance des langues, un atout. Succursale suisse d'une entreprise américaine. Zurich.\*

8019 E. *Ingénieur électronicien EPF/EPUL ou diplômé ETS expérimenté*, comme chef du département de recherche. Age: 28-35 ans. Entrée à convenir. Entreprise de construction d'appareils. Région zuricoise.\*

8020 E. *Constructeur d'appareils de réglage électronique*. Entrée à convenir. Entreprise. Région zuricoise.

8022 E. *Dessinateur électricien ou de machines*, expérimenté, pour projection et construction de tableaux de commandes et schémas, courant fort. Age idéal: 25-30 ans. Entrée rapide. Zurich.\*

8029 M. *Diplômé ETS en construction automobile*, sachant les langues, avec apprentissage de mécanicien ou expérience des autos pour conseils techniques (produits spéciaux, lubrifiants). Bureau et voyages en Suisse. Importante entreprise. Zurich.\*

8030 M. *Ingénieurs physiciens EPF/EPUL ou diplômés ETS*, pour recherche appliquée en micromécanique. Fabrique d'appareils de précision. Suisse romande.

8031 M. *Ingénieurs mécaniciens EPF/EPUL ou formation équivalente*, pour recherche appliquée en mécanique. En outre:

8032 M. *Diplômés ETS mécaniciens*, comme constructeurs en micromécanique. Fabrique d'appareils de précision. Suisse romande.

8036 E. *Diplômé ETS en électronique/télécommunications*, avec si possible expérience en élaboration d'installations de réglage de la circulation, des schémas, de la programmation software, etc. Entreprise industrielle. Berne.

8067 M. *Plusieurs diplômés ETS en construction mécanique*, éventuellement *dessinateurs-constructeurs*, expérimentés, pour construction de véhicules. Fabrique de véhicules. Région bâloise.

8068 M. *Ingénieur mécanicien*, éventuellement *électricien EPF/EPUL* (courant fort), expérience industrielle et de langue allemande, comme rédacteur technique du département de publicité d'une entreprise industrielle. Connaissance des langues, un atout. Entrée: 1<sup>er</sup> octobre 1968 ou à convenir. Entreprise industrielle. Suisse alémanique.

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

Rédaction: F. VERMEILLE, ingénieur

#### DOCUMENTATION GÉNÉRALE

(Voir pages 11 et 12 des annonces)

## INFORMATIONS DIVERSES

### Alternateurs-moteurs de la centrale de Veytaux

(Voir photographie page couverture)

La centrale de Veytaux comprendra en étape finale 4 groupes alternateurs-moteurs de 75 MVA, 9,5 kV, 600 t/min., exécutés en consortium par Sécheron et Brown Boveri.

Les stators des 4 machines, ainsi que les équipements d'excitation et de réglage sont fournis par Sécheron, qui assure, en outre, la coordination des travaux dans le cadre du consortium.

Notons, en ce qui concerne les équipements de réglage, qu'ils ont été conçus pour assurer de façon entièrement automatique et programmée le réglage combiné tension-facteur de puissance ou courant réactif, ceci dans tout les cas de marche envisagés: moteur - alternateur - compensateur de phase - changement de régime.