Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande

Band: 74 (1948)

Heft: 15

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 30.11.2025

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

DOCUMENTATION

Extraits d'articles de revues suisses et étrangères reçues par le « Bulletin technique » et déposées à la Bibliothèque de l'École polytechnique de l'Université de Lausanne, Avenue de Cour 23, où elles peuvent être consultées.

(N. B. — L'indice figurant en tête et à droite de chaque extrait est celui de la « Classification décimale universelle »).

626/628.1 (439)

A földművelésűgyi minisztérium vizűgyi műszaki szolgálatanak munkaterve.

vizügyi Kozlemények. No/ 1-4/46. 20 pages.

Description du vaste programme des travaux élaboré par le Service des caux du Ministère de l'agriculture hongrois à l'issue de la seconde guerre mondiale. Le coût des travaux envisagés s'élève à 1600 millions de pengoes or environ, se répartissant comme suit.

Régularisation des rivières navigables (270 miff. P). Regularisation des rivières navigables (270 mill. P).— Cours d'eau de moindre importance, stabilisation des ravins (150 mill. P).— Ports (60 mill. P.).— Voies d'eau artificielles (200 mill. P.).— Défense contre les inondations, évacuation des eaux intérieures (290 mill. P.).— Forces hydrauliques (160 mill. P.).— Irrigation (240 mill. P.).— Améliorations foncières, protection du sol (170 mill. P.).— Alimentation en eau potable (60 mill. P.).

Transports.

BT 620 533.6.07 : 629.135.001.5 La recherche supersonique dans le domaine aéronardique. Pu. Poisson-Quinton.

Pu. Poisson-Quinton.
Génie civil. 45/1/47. 5 pages, 11 fig.
Le paramètre de similitude intervenant dans les essais sur modèles est le nombre de Mach M, rapport de la vitesse d'essai à la célérité du son, à température égale. Les souffleries subsoniques ne sont pas utilisables dès que M atteint 0,85 : il se forme une surface de choc généralisé s'étendant de la maquette aux parois et rendant toute mesure impossible. Dans le domaine supersonique, et mètre de des la court M inférieure à 19. ce même phénomène interdit tout essai pour M inférieur à 1,2 La zone « transsonique », où 0,85 < M < 1,2, est cause de pertur-La zone « transsonique », ou 0,85 < M < 1,2, est cause de perturbations importantes pour l'avion: vibrations, modification du centre de poussée, résistance à l'avancement passant par un maximum inconnu, diminution notable de la portance (seul procédé actuel d'étude de cette zone : maquettes télécommandées). Ces faits rappelés, l'auteur décrit le principe des souffleries supersoniques et les installations réalisées en Amérique, en Angle-

terre, en Allemagne, en Suisse et en France.

Chimie industrielle.

BT 621 669,295 Contribution à la chimie des sels titaneux. R. JONNARD. Chimie et Industrie. 6/47. 7 pages.

Contribution à la chance des sets traneux.

Chimie et Industrie. 6/47. 7 pages.

Après avoir exposé les différentes méthodes de préparation des sets du Ti III, l'auteur indique un nouveau procédé industriel économique de réduction des sets du Ti IV par les hydrures métaliques. Les propriétés réductrices des sets ainsi obtenus, et en particulier du sulfate titaneux, leur ont fait trouver quantité d'emplois tant dans les industries des textiles, du papier et des curs qu'en histories et en chimie analytique. cuirs qu'en biologie et en chimie analytique,

L'auteur donne également de nombreuses références biblio-

graphiques.

BT 622

Construction, Architecture.

697.352

Le chauffage par panneaux chauffants. Gh. LEONARD. Flamme et Thermique. 1-1/48. 6 pages, fig.

Après un bref historique et l'exposé du principe de ce système de chauffage, l'auteur en décrit les avantages et les inconvénients, pour le constitue de chauffage. L'auteur en décrit les avantages et les inconvénients, pour l'un constitue de challent chaleur d'une paroi chaude, calcul d'un panneau de sol, calcul d'un Panueau de plafond.

BT 623 725,826.3 (494)

Projet d'un stade à Genève.

Schweiz, techn. Z. 9/1/47. 11 pages, 22 fig.

Bescription du stade projeté à Champel par la ville de Genève :
ce sera le stade d'entraînement le plus important de la cité. Le

Projet en a été fixé dans ses grandes lignes à la suite d'un concours restreint. L'article examine quelques-unes de ses caracté-ristiques : situation, urbanisme, circulation, topographie, implantations, plantations, constructions, étapes successives, matériaux,

architecture, système constructif, etc.

Le projet définitif groupe la plupart des disciplines sportives :
athlétisme léger et lourd, gymnastique, football, basketball,
bockey sur terre, handball, tennis, natation et plongeons, cano-

BT 624

Divers.

629,124,722

Installations modernes pour le traitement des baleines.

W. STEINMANN Bull, techn. At." Constr." mcc. Vevey. No 1/47, 5 pages, 6 fig. Les Atchiers de Vevey, qui construisent les londoirs de graisses alimentaires et les installations pour la récupération des déchets abattoirs, sont aujourd'hui en mesure de livrer des fondoirs fontinus et des séchoirs pour le traitement des baleines à bord des navires-usines.

L'auteur donne une description de cette industrie très spéciale out en suggérant certains progrès qui pourraient être encore réahaés dans ce domaine.

LA MEILLEURE PEINTURE DU MONDE POUR L'EXTÉRIEUR ET POUR L'INTÉRIEUR exigez le vrai POL D'ORIGINE AGENT GÉNÉRAL POUR LA C.HAESSIG S.A.BALE 18





USINES TECHNICO-CHIMIQUES S.A. MUTTENZ-BALE TÉLÉPHONE (061) 9 30 22

Depôts: LAUSANNE 1, Métropole Bel-Air Tél. 32013 BERNE 22, Balmweg Tél. 51210

RISTORIA CO.SA Tél. (031) 21571

Nous livrons rapide-

Fil de cuivre

avec isolation émaillée ou nylon ainsi que laque isolante. - Molybdène et tungstène en plaques, barres et fils.

Demandez offres à Lampes Philips S. A., Zurich. Tél. (051) 258610.

connaissant parfaitement la profession, bon dessinateur et projeteur, disponible début juillet, cherche emploi. Ecrire sous chiffre OFA 10306 L, à Orell Fugsli-Annonces, Lausanne.

Ingénieur ou technicien diplômé

est demandé par entreprise de génie civil, construction de routes. Place stable pour personne qualifiée. Faire offres sous chiffre PV 31152 L à Publicitas Lausanne.

ADMINISTRATION CANTONALE VAUDOISE

Annonce de place vacante

Conditions générales : Conditions fixées à l'art. 7 du statut (nationalité suisse et réputation intacte). Bon état de santé.

DÉPARTEMENT DE L'AGRICULTURE, DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE Service de la Formation professionnelle.

Directeur établissement professionnel C de l'Ecole professionnelle d'Yverdon. Traitement annuel: Fr. 9000.— à Fr. 11.700.— plus allocation complémentaire.

Conditions spéciales : Age maximum : 40 ans ; minimum : 30 ans. Ingénieur ou technicien diplômé ou porteur d'un titre équivalent ; langue maternelle française.

Nomination : à titre provisoire pour une année.

Entrée en fonctions : 1er octobre 1948.

Délai d'inscription : 31 juillet 1948.

Adresser les offres manuscrites, curriculum vitæ et copies de certificats au Département de l'agriculture, de l'industrie et du commerce, service de la formation professionnelle, à Lausanne.

Le cahier des charges peut être demandé au Greffe municipal d'Yverdon qui fournira tous renseignements complémentaires. Ne se présenter que sur convocation. Office du personnel.

ÉCOLE POLYTECHNIQUE DE L'UNIVERSITÉ DE LAUSANNE

L'ÉCOLE D'INGÉNIEURS prépare aux carrières d'ingénieur civil, d'ingénieur-mécanicien, d'ingénieurélectricien, d'ingénieur-physicien, d'ingénieur-chimiste et de géomètre.

La durée normale du cycle des études dans les divisions de génie civil, de mécanique, d'électricité et de physique est de huit semestres (épreuves pratiques du diplôme au neuvième semestre); cette durée est de sept semestres dans la division de chimie (épreuves pratiques du diplôme au huitième semestre) et de cinq semestres pour les géomètres (épreuves du diplôme suivant règlement spécial.)

L'ÉCOLE D'ARCHITECTURE ET D'URBANISME prépare à la carrière d'architecte.

La durée normale du cycle des études nécessaires pour obtenir le diplôme d'architecte est de sept semestres; l'examen final du diplôme se fait au cours d'un huitième semestre, après un stage pratique d'une année dans un bureau d'architecte.

Début du semestre d'hiver, le 15 octobre 1948

Programmes et renseignements au Secrétariat, av. de Cour 29, Lausanne

Concours International Pour l'élaboration d'un projet pour un Palais Impérial à Addis-Abéba

Le Ministère des Travaux Publics du Gouvernement Impérial d'Ethiopie ouvre un CONCOURS INTERNATIONAL pour l'élaboration d'un projet pour la construction d'un Palais Impérial à Addis-Abéba. Sont admis à concourir les architectes et ingénieurs d'une Haute Ecole Technique.

Les projets provenant de Suisse sont à adresser au Consulat Général d'Ethiopie à Zurich, jusqu'au 30 décembre 1948 au plus tard. Pour les trois meilleurs projets les prix suivants seront attribués :

				_ D	ollars ét	hiopiens
ter	prix		583	100	25 00	00.—
26	prix		12.3		15 00	00
36	prix		3,00	4.	10 00	00
(1	dollar	éthio	pien	= fr.	s. 1,7	3)

Les données pour le projet, ainsi que les conditions du concours établies par le Ministère des Travaux Publics d'Ethiopie, sont à la disposition des intéressés au Consulat Général d'Ethiopie à Zurich qui, sur demande, les envoie également. Prière de s'adresser Langwiesstrasse 30 (Foyer de la Maison Bührle & Cie) les lundis, mardis et mercredis, de 14 à 16 heures, ou par écrit case postale Zurich 50. Téléphone 46 84 04.

> Consulat Général d'Ethiopie à Zurich, Birchstrasse 155

Le Consul général : (signé) E. BÜHRLE

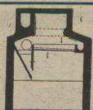
ENTREPRISE GÉNÉRALE TRAVAUX PUBLICS - BATIMENTS

GABELLA & C' S.A.

INGÉNIEURS S. I. A.

LAUSANNE - SÉBEILLON

Tél. 3 28 41



FOSSES DE CLARIFICATION

Système breveté Hoffmann

Séparation automatique très rapide Installations de différentes grandeurs

Seiling, Berne Eisenbeton A. G.

SÉPARATEURS pour benzine, hulle et graisse Système SEILING, marque déposée, approuvé par l'EMPA

Jeune

dessinateur technique

capable, indépendant, cherche place en Suisse romande.

Offres sous chiffre PZ 12197 à Case postale 24095, Grande poste, Winterthur.

DESSINATEUR - BÉTON ARMÉ

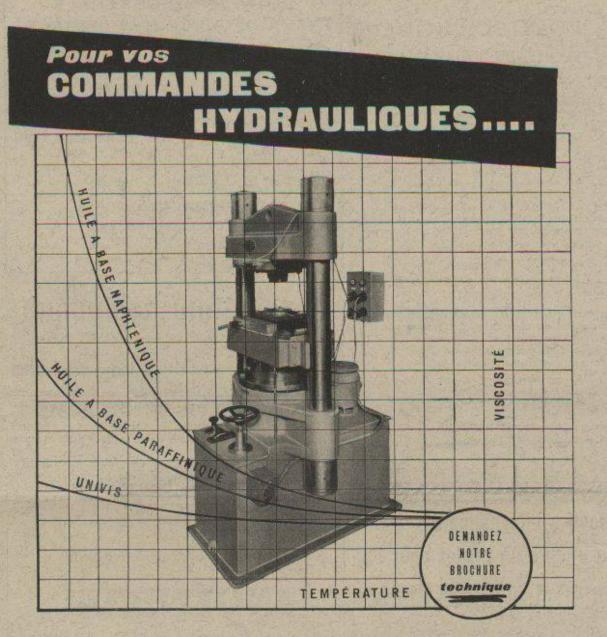
Age: 28 ans. Français et italien (correspondance et conversation), bonnes notions d'allemand, cherche place dans un bureau d'ingénieur ou d'entreprise.

Bon dessinateur pour développement des projets, plans de détail. (Coffrages, armatures, etc., de bâtiments et travaux publics). Entrée immédiate. Faire offres B 38644 Lz à Publicitas Lucerne.

Nous cherchons pour entrée prochaine

INGÉNIEUR

avec études universitaires complètes et quelques années de pratique et d'expérience de la technique de la soudure (autogène et électrique) ou avec connaissances lui permettant de se mettre au courant en peu de temps de cette spécialité et de faire des conférences et cours sur la soudure. Rédaction aisée, particulièrement d'articles techniques dans revues. Connaissance parfaite des langues française, allemande et anglaise, si possible connaissance de l'italien. Expérience commerciale de plusieurs années. Caractère stable; présentant bien. En cas de convenance, emploi stable avec contrat et perspectives de promotion. Offres manuscrites avec curriculum vitæ, certificats, références, photo et prétentions de salaire, au Service Technique suisse de placement, Beethovenstrasse 1, Zurich.



Jes huiles UNIVIS

Avec la gamme des lubrifiants Esso vous avez à votre disposition une huile, une graisse spécialement adaptée à chaque machine

SIGNE DE QUALITÉ



SYMBOLE DE SERVICE

rne

STANDARD-PRODUITS DES HUILES MINÉRALES S.A. ZURICH