Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses

Band: 109 (1983)

Heft: 11

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: 29.11.2025

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

Tenir compte de l'importance de l'approvisionnement en eau

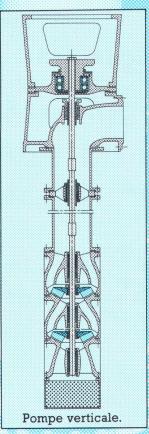
Render note visite a pale i la 83
Render note visite pa O VIII A 83
Render note visite pa 1 at 10 min
Render note visite in 1 at 10 min

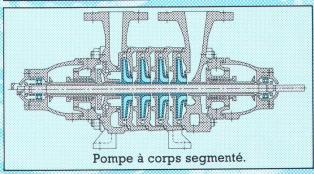
Pompes Sulzer – «cela coule de source»

En tant que l'un des leaders avec près de 150 ans d'expérience dans la fabrication des pompes, Sulzer dispose d'une gamme complète de pompes afférentes au secteur de l'approvisionnement en eau. Ce programme comprend entre autres des pompes de forage pour des profondeurs jusqu'à 100 m et des pompes submersibles pour des puits de 4" à 16". Le programme complet de Sulzer couvre également les hauteurs de refoulement jusqu'à 1200 m: pompes verticales et horizontales d'exécution standard ou spéciale pour tout genre de montage; sur demande avec réglage progressif du nombre de tours, en vue d'économiser de l'énergie.

Sulzer Frères Société Anonyme 8401 Winterthur Tél. 052 81 39 40 Télex 896 060 40

Sulzer Frères Société Anonyme Section Machines 1006 Lausanne Tél. 021 27 59 22 Fratelli Sulzer Società Anonima Reparto Macchine 6900 Lugano Tél. 091 23 34 01





SULZER®

Le programme des pompes d'alimentation en eau

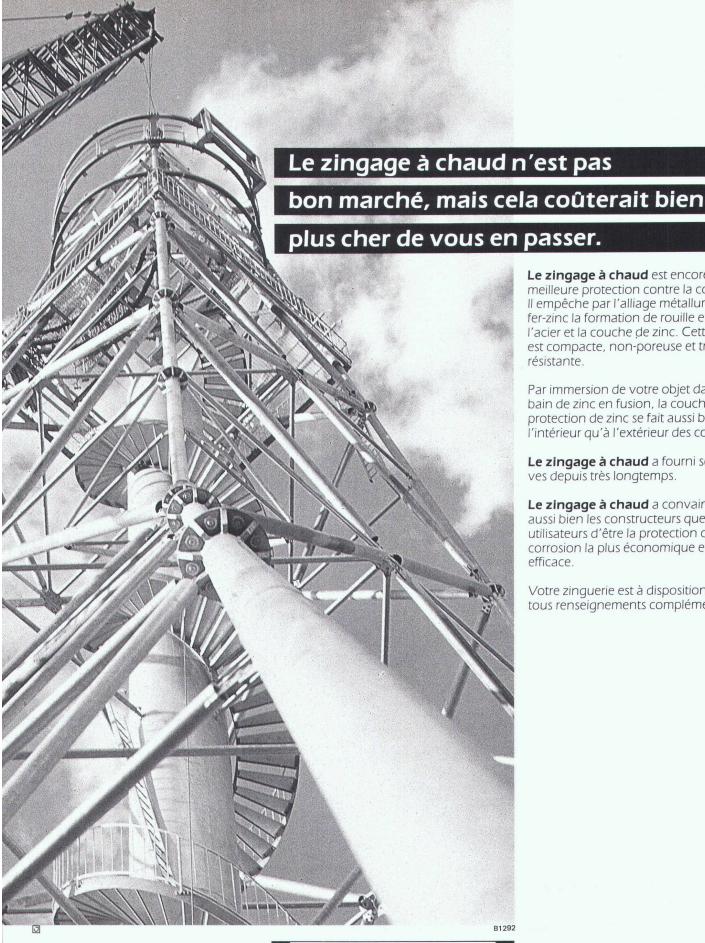


Panneaux isolants Flumroc Type 1 pour une isolation thermique parfaite dans les constructions en bois.

Ce type de construction ne permettant pas d'emmagasiner la chaleur comme le fait un mur massif, il convient donc de réaliser une isolation thermique efficace. Les panneaux isolants Flumroc Type 1 épousent parfaitement chaque mouvement du bois, empêchant ainsi toute formation de ponts thermiques. Par ailleurs, ils assurent dans la construction en bois une protection préventive contre l'incendie et constituent également une excellente isolation acoustique.

Ce qui est tiré de la pierre est durable comme la pierre. C'est pourquoi les produits isolants Flumroc sont en laine de pierre. Plus de 25 produits différents en diverses dimensions permettent une isolation optimale et rationnelle de chaque élément de construction, à l'intérieur comme à l'extérieur et de la cave au grenier.





Le zingage à chaud est encore la meilleure protection contre la corrosion. Il empêche par l'alliage métallurgique fer-zinc la formation de rouille entre l'acier et la couche de zinc. Cette couche est compacte, non-poreuse et très

Par immersion de votre objet dans le bain de zinc en fusion, la couche de protection de zinc se fait aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur des corps creux

Le zingage à chaud a fourni ses preuves depuis très longtemps.

Le zingage à chaud a convaincu aussi bien les constructeurs que les utilisateurs d'être la protection contre la corrosion la plus économique et la plus efficace.

Votre zinguerie est à disposition pour tous renseignements complémentaires.

ZINGAGE A CHAUD

Parce que la rouille coûte cher.

Colombier: Zinguerie de Colombier et Métaux Ouvrés SA, 038/41 22 87; Renens: Zinguerie de Renens SA, 021/34 23 33; Sion: ZSM Zinguerie-Sablage-Colombier: Zinguerie de Colombier et Metaux Ouvres SA, 038/41 22 87; Renens: Zinguerie de Renens SA, 021/34 23 33; Sion: 25M Zinguerie-Sablage-Métallisation SA, 027/23 49 23; Yverdon: Givel SA, 024/24 17 15; Lamone: Metalliszazione SA, 091/59 22 57; Aarberg: Verzinkerei AG, 032/82 23 85; Däniken: Epos Verzinkerei AG, 062/65 11 54; Egnach: Verzinkerei Egnach AG, 071/66 16 33; Emmenbrücke: Verzinkerei Feldmatt AG, 041/55 17 33; Lenzburg: Verzinkerei Lenzburg AG, 064/51 18 80; Oberuzwil: Verzinkerei Oberuzwil AG, 071/83 36 33; Unterlunkhofen: Verzinkerei Unterlunkhofen AG, 057/34 17 86; Pratteln: Verzinkerei Pratteln AG, 061/81 50 22; Regensdorf: Verzinkerei Stooss AG, 01/840 48 88; Wattenwil: Verzinkerei Wattenwil AG, 033/56 18 33; Wettingen: Verzinkerei Wettingen AG, 056/26 60 54; Wollerau: Verzinkerei Wollerau AG, 01/784 40 55; Worb: Verzinkerei Worb AG, 031/83 26 22; Wellhausen: Verzinkerei Wellhausen AG, 054/9 99 91.

La pompe en acier inoxydable pour l'alimentation en eau... ... un produit de qualité

GRUNDFOS®



Sécurité d'exploitation maximale

Même dans des conditions très sévères, cette pompe fonctionne irréprochablement, car tous ses éléments intérieurs sont en acier au chrome-nickel. L'expérience accumulée avec plus de 2,5 millions de pompes fabriquées chaque année se manifeste aussi pleinement avec ces modèles.

Domaine d'application

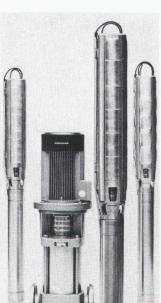
Alimentation en eau, abaissement de la nappe phréatique, fontaines jaillissantes, installations de surpression, engineering, installations de climatisation, horticulture.

Liquide transporté

Eau sans particules solides.

Service GRUNDFOS

Avec son équipement moderne, le service après-vente GRUNDFOS est en mesure de garantir des prestations promptes et fiables en Suisse ainsi que dans plus de 80 pays.



Une qualité qui donne le ton à un prix avantageux

Pompes en acier inoxydable GRUNDFOS — une technique résolument tournée vers l'avenir pour un prix qui ne vous permet même pas d'acquérir une pompe traditionnelle de puissance comparable.

Pompes GRUNDFOS S.A. Industriestrasse 31 CH-8305 Dietlikon ZH Téléphone 01/833 33 77 Télex 59 928

Succursales à Berne et à Lausanne. Points de vente avec service aprèsvente partout en Suisse. Maisons affiliées au Danemark, en Allemagne, en Angleterre, en France, en Hollande, en Autriche, en Belgique, au Luxembourg, en Suède, en Australie et aux Etats-









Même après la mise en place du caniveau, l'architecte peut décider de fixer les grilles.

CH Pat. ang.

Pour l'entrepreneur une économie de 10 à 15 % sur les frais de pose en raison de la suppression de tous les travaux de percements et de rhabillages.

Facilité de nettoyage pour le propriétaire ou responsable, car les traverses de fixation s'enlèvent avec les grilles.

avec les points rouges

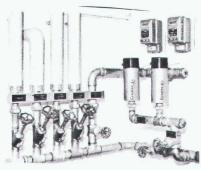
POLY-BAUELEMENTE SA Webereistrasse 47 CH-8134 Adliswil-Zurich Téléphone 01 - 710 42 42

B1296

Ça suffit!

Rien qu'en Suisse, plus de

Crustex



Vente en Suisse romande: Ernst Vogel SA, 2024 St-Aubin NE Téléphone 038/55 26 66

Fabricants CRUSTAG, 8023 Zürich Telefon 01/251 08 16

risation

vironnement pas de tartre, pas de

corrosion

Traitement électrophysique contre tartre et corrosion. Optez donc pour CRUSTEX:

 de l'eau potable parfaitement pure et saine, sans altération du goût ni modification chimique pas de produits chimiques, donc très favorable à l'en-

jusqu'à 10 ans de garantie pas d'entretien, frais d'exploitation insignifiants pas de procédures d'auto-

Je m'intéresse à CRUSTEX: Veuillez m'envoyer votre documentation détaillée.

☐ Je m'intéresse aussi au filtre fin CLINO. Veuillez m'envoyer de la documentation.

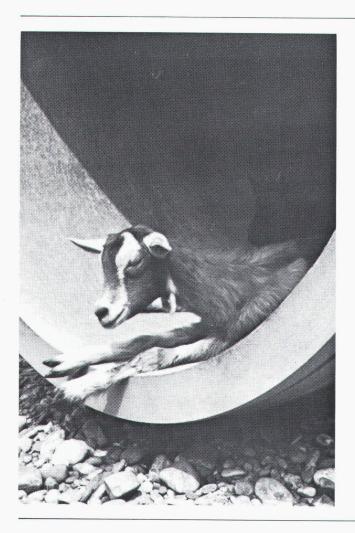
Code/Lieu: _

Les eaux

aucun problème avec des pompes Rütschi



K. Rütschi S.A., Fabrique de pompes, 5200 Brugg, Tél. 056/410455, Télex 54233



Comme on fait son lit, on se couche

Les tuyaux Eternit sont toujours bien «couchés». Normalement selon le profil SIA 1. Ce qui se répercute favorablement sur le prix de l'ouvrage.

Cternit*

Une référence quant à l'économie

Eternit SA • 1530 Payerne • 037 61 11 71

B1205

Lavaleur-k du Duveau manteau.

Le crépi calorifuge «rhodipor» possède un excellent coefficient de conduction thermique utile, selon Norme SIA 279. Son lambda est de 0,056 W/mK ou 0,048 kcal/mh° C.

Veuillez envoyer

□ un prospectus □ un échantillon Nom et adresse:

Le manteau «rhodipor» est léger et s'adapte facilement à vos murs qu'il protège égale-ment de l'apparition de fissures qui pourraient se produire à la suite des contraintes climatiques. La mise en œuvre se fait sans joint et sans reprise. Vous bénéficiez d'une vie saine et agréable grâce à des murs secs. A votre demande, nous vous ferons parvenir des informations complémentaires concernant le crépi calorifuge «rhodipor».



Le nouveau manteau de vos murs

Rhodipor SA 18, chemin Auguste-Vilbert 1218 Genève-Le Grand Saconnex



COURS DE FORMATION INTENSIF

SUR MICRO-ORDINATEUR

- Ce cours s'adresse aux professionnels des métiers techniques dans la construction qui s'intéressent à l'utilisation d'un micro-ordinateur pour les travaux de gestion et d'administration.
- Aucune connaissance particulière n'est nécessaire, sauf de l'intérêt pour lá micro-informatique et les problèmes de la gestion et de la planification des projets de construction.
- Le cours comprend l'exercice de la manipulation, un entraînement sur un programme de contrôle de coût et une information complète sur les possibilités et les limites de l'ordinateur.



Micro-ordinateur utilisé:

Sumicon SC 20

Lieu et dates:

- Genève, rue du Cendrier 15, à 3 minutes de la gare
- les vendredis, selon calendrier à disposition

Durée

• un jour, de 9 h. à 12 h. et de 13 h. à 16 h. 30

Prix

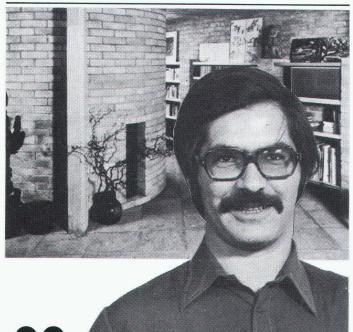
285 fr., matériel, documentation et repas compris

Nombre de participants limité à 4 personnes par cours

Formules d'inscription:

LOCO-PROJETS SA

15, RUE DU CENDRIER CASE POSTALE 505 1211 GENÈVE 1 TEL 022/31 43 40 TELEX 27 647 LOCO CH



J'ai choisi la terre cuite.
Grâce à sa porosité elle offre
une isolation thermique
remarquablement efficace.
De plus, je réalise
d'appréciables économies
d'énergie, donc de frais
de chauffage... j'en sais
quelque chose.



Ma maison. En terre cuite.

UTR - Beaumont 6 - 1701 Fribourg - 037 24 26 52

Notre partenaire: le Commerce des matériaux de construction en Suisse romande.

B1323

Construction métallique



Bâtis de machines, protections, réservoirs, coffrets, etc.

Tôleries en fer et tous métaux

USINE DECKER S.A.

Bellevaux 4 — 2000 NEUCHATEL 7 — Tél. 038 24 55 44

B69

SA DES CARRIÈRES GUBER ALPNACH

Nous livrons:

Pavés

Dimensions diverses

Bordures

Bordurettes

Moellons de revêtement pour appareils écossais et à assise horizontale

Moellons pour assises régulières

Moellons bruts pour maçonnerie cyclopéenne

GUBER - Pierres naturelles pour constructions nouvelles et rénovations

Documentation sur demande

SA DES CARRIÈRES GUBER ALPNACH

Téléphone (041) 96 17 44

B529

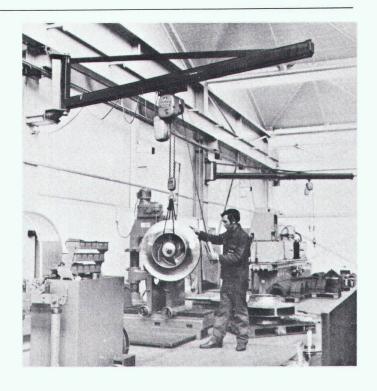
Potences Fehr

Potences murales et potences sur colonnes pour charge de 80 à 10000 kg.

Le moyen de levage annexe idéal pour une place de travail, de chargement, de montage ou de stockage.

Pour chaque cas, nous pouvons vous livrer l'engin de levage approprié.

Nous vous prions de prendre contact avec nous.



fehr

Hans Fehr SA CH-8305 Dietlikon Tél. 01/833 26 60 Telex 52 344

Agent pour la Suisse romande: W. Burri SA, Constructions électro-mécaniques CH-1000 Lausanne 16 Tél. 021/24 45 33

B1250



Un bout de nature

L'enduit de parement <u>Granosit/Jurasit</u> de Carlo Bernasconi est comme un vrai travailleur de la terre; dur et résistant, il défie toutes les conditions météorologiques.

Par sa grande capacité capillaire (les murs peuvent respirer et l'eau est conduite à la surface du crépi) cet enduit de parement se prête particulièrement bien aux dures conditions climatiques de notre pays.

Grâce à ses liants minéraux (chaux et ciment) et aux sables de pierre et farines inertes colorés et résistants aux intempéries, cet enduit de chaux-ciment se conserve pendant des dizaines d'années.



L'enduit de parement <u>Granosit/Jurasit</u> vous offre une vaste gamme de couleurs, et les variétés structurelles sont pratiquement illimitées. Consultez le spécialiste qui vous conseillera sans engagement de votre part.

Accordez donc un peu de nature à vos murs... Enduit de parement Granosit/Jurasit de Carlo Bernasconi.

Coupon	a un bout de nature. Yoyer de plus amples informatio Tus <u>Granosit/Jurasit</u> Tus <u>Granosit/Jurasit</u>	ns.
Je m'intéresse	voyer de plus ample	
Veuillez in	voyer de pres tus <u>Granosit/Jurasit</u> fillon <u>Granosit/Jurasit</u>	
un cen	illon or	
Maison:		B131
Nom: Adresse:		



Afin que le plafond ne...

...choisissez les systèmes de plafonds KNAUF. Toutes qualités, du plâtre au métal. Joignant l'esthétique à la protection contre le bruit et le feu. Dans rénovations ou constructions nouvelles. Logements, bâtiments administratifs ou industriels, hôpitaux. Le programme des plafonds KNAUF convient partout. Les commerçants en matériaux KNAUF sont experts en la matière.



Le spécialiste du sol au plafond

Représentant général: Leu AG, 4144 Arlesheim

Bureau technique Suisse romande: Rue de Lausanne 9, 1028 Préverenges, tél. 021/717437

GOLF -GAZON PAVÉS



Une verdure belle et agréable pour:

Places de parc et de dépôt — Places de camping et de stationnement — Accès de garages — Chemins forestiers et pédestres — Fortifications de talus.

Ecologique:

L'eau pluviale s'écoule = déchargement des stations d'épuration.

Zementwaren AG, 3186 Düdingen, tél. 037/43 12 61, télex 36 420.

B1342



Escalier mobile Felma
Un maximum
d'avantages
un minimum
d'espace
Eprouvé

plus de 100 000 fois Couvercle bien isolé

Feldmann + Co SA, 3250 Lyss

Constructions en bois

Tél. (032) 84 11 84

B1341



Ce symbole international indique l'accès possible aux handicapés en chaise roulante ou ne se déplaçant qu'avec peine, lorsqu'il est apposé sur des bâtiments publics, hôtels, restaurants, théâtres, magasins, places de parc, moyens de transport public, etc.

La question des barrières architecturales est loin d'être nouvelle. Les expériences faites dans le canton de Vaud et dans d'autres cantons nous persuadent que nous assistons à un mouvement irréversible qu'il serait finalement peu humain et vain de vouloir empêcher.

La commission vaudoise pour la suppression des barrières architecturales, créée il y a plus de dix ans, a pour but de sensibiliser la population aux obstacles qui s'opposent au libre déplacement de chacun dans le domaine construit; en outre, elle met tout en œuvre pour que les constructions soient désormais dépourvues de barrières architecturales.

Administration:

PRO INFIRMIS

11, rue Pichard – Case postale 3546 1002 Lausanne – Tél. (021) 23 37 37

B116

SCLEROMETRE A BETON SCHMIDT pour la détermination non-destructive de la

Modèle NR

pour la détermination non-destructive de la qualité du béton dans des ouvrages achevés.

broced

PROCEQ SA Riesbachstrasse 57 CH-8034 Zurich Tél. 01/47 78 00 Télex 53 357 proce ch

B1321

B1272

Collaboration réelle

Dans le domaine des escaliers hélicoïdaux, nous sommes votre partenaire. Nous avons mis au point un catalogue de planification adapté à la pratique, ainsi que des documents à mettre à la disposition des maîtres d'œuvre. De la planification au montage final vous pouvez vous baser

sur notre expérience et notre choix de prestations de service.

Qualité, exécution consciencieuse et respect des délais, ainsi que le soutien par des spécialistes ne sont pas de vains mots mais vont absolument de soi.

Naegeli-Norm AG Betonelemente 8401 Winterthur Telefon 052 36 14 64

naegeli-norm

Demandez notre □ catalogue de planification 1983 □ livre de démonstration (10 jours à l'examen) □ une visite de notre conseiller-spécialiste ou visitez notre exposition ● escaliers hélicoïdaux ● escaliers à lamelles ● escaliers en colimaçon ● les cadres de portes et de fenêtres.

C'est le moment de vivre enfin chez vous!

Le Crédit foncier vaudois vous aide à payer votre maison ou votre appartement-pour le prix d'un loyer modique!

Il est spécialiste des prêts sur immeubles, gérant de la Caisse d'Epargne Cantonale Vaudoise garantie à 100% par l'Etat.

Crédit foncier vaudois caisse d'épargne cantonale

Union des banques cantonales



Je veux construire/acquérir ma maison/mon appar tement et vous prie de

- prendre contact avec moi pour une entrevue sans engagement,
- $\hfill \square$ me faire parvenir vos conditions actuelles de prêts, exemples à l'appui.

Prénom, nom
Rue, no
NPA, localité

No tél. privé prof.

A expédier au CREDIT FONCIER VAUDOIS 1000 LAUSANNE 9 B1197

LA CONCORDE

Photocomposition

- langues européennes
- mathématiques
- conversion de tous supports de données

Offset à feuilles

Formules en continu

6, chemin des Croisettes 1066 Epalinges

Adresse postale:

Case 330, 1010 Lausanne **Téléphone** 021/33 31 41 **Télex** 26579 ilce ch



voici

la preuve que vos annonces sont lues!

Isolation des murs par l'extérieur? Choisissez une solution traditionnelle! LE MORTIER ISOLANT REKALOR In Sulmania In S

ADRESSE

- CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH



PROFOMETER

détecteur d'armatures et de métaux pour le contrôle exact, non-destructif des armatures dans des ouvrages achevés.

PROJEX S.A. Case postale 157 1815 CLARENS

(021) 64 18 64

proceq

souhaite une documentation sur le mortier REKALOR

souhaite un devis gratuit par un applicateur

PROCEQ SA Riesbachstrasse 57 CH-8034 Zurich Tél. 01/47 78 00 Télex 53 357 proce ch

Knauf-Expomobile Journées – portes ouvertes

Nous avons le plaisir de vous inviter à visiter l'Expomobile, qui vous montrera les multiples applications des systèmes de construction à sec pour

Doublages – Cloisons – Plafonds – Chapes à sec

L'Expomobile se trouvera dans votre région chez Gétaz-Romang SA aux dates suivantes:

2.5.-6.5. à Viège; 9.5.-13.5. à Vevey; 16.5.-20.5. à Aigle; 24.5.-28.5. à Sion; 13.6.-17.6. à Yverdon; 20.6.-1.7. à Bussigny Chez E. Glasson et Cie SA à Bulle 30.5.-3.6.; et chez Glasson Matériaux SA à Givisiez 6.6.-10.6.

B1308





Tanzania

The Directorate for Development Cooperation and Humanitarian Aid, Ministry of Foreign Affairs, Berne, has an opening

Senior Lecturer

(and/or Lecturer) in Construction Management

for the University of Dar es Salaam, Faculty of Engineering, Department of Civil Engineering.

- To teach undergraduate courses in Construction Management and Site Organisation
- To organize and supervise tutorials in the above subject area
- To supervise student projects and practical training
- To take part in research and consultancy projects within the section.

Qualifications

- Degree in Civil Engineering or Construction Management (ETH/EPF)
- At least 6 (2-3) years professional experience in construc-
- Teaching experience would be an asset.

Date of entry: As soon as possible.

Duration of contract: 2 years, renewable.

Applications to: Ministry of Foreign Affairs, The Directorate for Development Cooperation and Humanitarian 3003 Berne.

Atelier d'architecture à Bulle (FR)

cherche pour une période limitée

un dessinateur en bâtiment

possédant le certificat de capacité, et

un architecte ou architecte-technicien

Entrée: tout de suite ou date à convenir.

Faire offres, avec curriculum vitae et prétentions de salaire, sous chiffre 17-121758, Publicitas, 1630 Bulle.

Architecte ETS

suisse allemand, 24 ans, cherche emploi en Suisse romande pour perfectionner son français.

Alfred Roth, Oey, 3792 Saanen.

Bureau d'ingénieurs du Bas-Valais cherche

ingénieur civil EPF

pour étude de structures, expérience souhaitée. Faire offres sous chiffre IAS 352, IVA SA, Beaulieu 19, 1004 Lausanne.

Ingénieur mécanicien EPFL

diplôme 82, orientation thermique, cherche emploi en Suisse romande ou à l'étranger.

Faire offres sous chiffre IAS 351, IVA SA. Beaulieu 19, 1004 Lausanne.

