Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 96 (1970)
Heft: 25

Vereinsnachrichten

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: 15.07.2025

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

Ecole polytechnique fédérale de Lausanne

Petits ensembles électroniques de calcul

La Chaire de systèmes logiques de l'Ecole polytechnique de Lausanne et son groupe *Calculatrices digitales* organisent, durant l'hiver 1970-71, une série de conférences destinées aux concepteurs et aux utilisateurs potentiels de petits ensembles électroniques de calcul (mini-ordinateurs et systèmes digitaux spécialisés).

Après la conférence de W. J. Baer sur les perspectives d'avenir de l'intégration à moyenne et large échelle et celle de J.-D. Nicoud sur l'influence de l'évolution de la technologie sur la conception des systèmes digitaux, données le 10 et le 24 novembre, d'autres exposés sont organisés à l'Auditoire DE 50 du département d'électricité de l'EPFL, chemin de Bellerive 16, à Lausanne :

Mardi 8 décembre 1970 : 17 h. à 18 h. 30 environ

Architecture modulaire des mini-ordinateurs

par M. *Pierre Jaillet* (MS Northeastern University — directeur général de Digital Equipment Corporation S.A.)

L'utilisation des nouvelles technologies intégrées et des méthodes de fabrication en grande série permet la construction de mini-ordinateurs à très bas prix. Le concept d'unités modulaires fonctionnelles enfichées sur des bus bidirectionnels tire parti des progrès technologiques et diminue l'obsolescence. L'architecture hardware de deux ordinateurs modernes est décrite.

Mardi 12 janvier 1971 : 17 h. à 18 h. 30 environ

Conception d'un système en temps réel à base de mini-ordinateurs

par M. *Pierre Jaillet* (MS Northeastern University — directeur général de Digital Equipment Corporation S.A.)

La conception d'un système en temps réel répond à plusieurs critères qui gouvernent le choix des éléments hardware et l'organisation du software. Le projet d'un système simple d'acquisition de données et de surveillance par mini-ordinateur est décrit.

Mardi 26 janvier 1971 : 17 h. à 18 h. 30 environ

Potentiel du mini-ordinateur dans les tâches commerciales

par *Victor Piccand* (ingénieur EPF)

Ordinateur et machine à calculer, décentralisation et personnification du traitement des données. Le traitement des textes ; intégration de la capture et du traitement des données. Périphériques pour mini-ordinateurs.

Mardi 9 février 1971 : 17 h. à 18 h. 30 environ

Choix et utilisation de calculatrices en ligne

par M. *Helge Overas* (chef du Data Handling Group, division NP, CERN)

Domaines d'application au CERN. Quelques caractéristiques particulièrement importantes. Problèmes d'interface et de compatibilité. Centralisation ou décentralisation ? Achat ou fabrication maison de certains éléments ?

Tout complément d'information peut être obtenu auprès de M. J.-D. Nicoud, 16, chemin de Bellerive, 1007 Lausanne, tél. (021) 26 46 21, int. 368.

Les congrès

Journées d'information « Pro Aqua - Pro Vita »

Le Salon Pro Aqua - Pro Vita 1971, 5e Salon international de la protection du milieu vital — eau, eaux usées, air, déchets, bruit — qui aura lieu à Bâle du 8 au 12 juin 1971, sera complété de *journées internationales d'information* suivantes :

La journée de la *lutte contre le bruit*, les 7/8 juin, sera consacrée aux conditions médicales, juridiques, acoustiques et techniques de la lutte contre le bruit en tenant compte surtout de l'insonorisation dans les bâtiments.

La journées de l'*hygiène de l'air*, les 9/10 juin, verra traiter le caractère international des problèmes pour la sauvegarde de la pureté de l'air, le degré de pollution de l'air en Suisse, la situation dans le domaine de la protection contre les dommages portés à l'environnement ; nouvelles connaissances relatives aux répercussions exercées par des matières étrangères à l'air sur l'homme, les animaux et les plantes ; problèmes de réduction des émissions et du contrôle du fonctionnement des autos, des foyers ménagers et de l'incinération des ordures, comme principales sources d'émissions ; résultats et problèmes de la surveillance de la pollution de l'air.

A la *journée de l'eau*, les 11/12 juin, les aspects économiques de l'alimentation en eau et de l'épuration des eaux dans leur ensemble seront mis en lumière par neuf exposés sur la structure des frais et les analyses utilité/frais dans l'économie hydraulique des agglomérations.

Communications SVIA

Candidatures

M. *Crisinel Michel*, ingénieur civil EPUL, diplôme en 1968.
(Parrains : MM. R. Dutoit et J. C. Badoux.)

M. *Javet Philippe*, ingénieur chimiste, Université de Neuchâtel, diplôme en 1961.
(Parrains : MM. les professeurs J. C. Badoux et P. Lerch.)

M. *Thum Jean-Claude*, ingénieur civil EPFL, diplôme en 1970.
(Parrains : MM. R. Neri et G. Rechsteiner.)

Informations diverses

Favre & Cie SA, fabrique de produits en béton, Le Bouveret

La maison Favre & Cie S.A. a été fondée en 1891. Installée à l'origine à Zurich-Altstetten, l'usine a été transférée en 1912 à Wallisellen, où sont situés actuellement l'administration centrale de l'entreprise ainsi que les ateliers principaux de production. Depuis 1945, Favre & Cie S.A. fait partie du groupe des Tuileries zurichoises (Zürcher Ziegeleien). En 1960, l'exploitation de nouveaux débouchés a eu pour résultat la prise en charge et l'aménagement d'une nouvelle usine à Däniken (SO), la participation à la Béton S.A., de Pieterlen près de Bienne, et enfin la construction de l'usine du Bouveret (VS), dans le courant de cette année.

Le programme de fabrication comprend des tuyaux en béton centrifugé et des tuyaux spéciaux, des tuyaux en ciment et des pièces façonnées, des fosses de décantation, des séparateurs d'essence ainsi que des éléments préfabriqués pour la construction des routes, pour les jardins et le bâtiment. Les tuyaux en béton centrifugé et les tuyaux spéciaux prennent une place prédominante dans le programme de fabrication. En raison surtout de la construction des routes nationales et de la protection des eaux, la demande de ces tuyaux a tellement augmenté qu'elle ne peut être satisfaite actuellement qu'au moyen des installations les plus modernes comme celles qui existent à Wallisellen, Däniken et au Bouveret. Comme depuis un certain temps les cantons de Suisse française donnent une importance plus grande à la protection des eaux, la construction d'une usine sur place s'est imposée. Des tuyaux en béton de 2 m de long, armés et non armés, avec emboîtement cloche et normal, dans