

Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses
Band: 116 (1990)
Heft: 23

Sonstiges

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: 13.01.2026

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

Guin/FR

Cycle d'orientation, Guin/
FR, CPArchitectes originaires du canton de Fribourg ainsi que ceux domiciliés ou établis dans le canton avant le 1^{er} janvier 1990

2 avril 91

(16 nov. 90)

Note

Cette rubrique, préparée en collaboration avec *Schweizer Ingenieur und Architekt* (SI+A), organe officiel en langue allemande de la SIA, est destinée à informer nos lecteurs des concours organisés selon les normes SIA 152 ou UIA ainsi que des expositions y relatives. **Pour tout renseignement, prière de s'adresser exclusivement à la rédaction de SI+A, tél. 01/2015536.**

Carnet des concours**Villars-sur-Glâne :
extension du centre scolaire de Villars-Vert****Résultats**

En avril dernier, la commune de Villars-sur-Glâne (FR) lançait un concours de projets, «Villars-Vert II», en vue de l'extension de son centre scolaire¹.

Le jury s'est réuni les 10 et 11 octobre dernier pour examiner, juger et classer onze projets. Au terme de ses délibérations, il a décidé du classement suivant:

1^{er} rang, 1^{er} prix (Fr. 28'000.-): Blaise Tardin et Jacqueline Pittet, architectes EPFL/SIA, Lausanne.

2^{er} rang, 2^{er} prix (Fr. 20'000.-): Guido Ponzo, architecte EPFL/SIA, Fribourg. Collaborateur: Przemyslaw Szyszko.

3^{er} rang, achat (Fr. 4'000.-): Antonio Cascione, architecte, Fribourg.

4^{er} rang, 3^{er} prix (Fr. 4'000.-): Collaboratrice: Alicia Escolar. Atelier d'architecture Pachoud, Verdon et Associés SA, Givisiez.

Collaborateurs: J. Kittel et N. Reymondin; A. Willomet (maquette).

5^{er} rang, 4^{er} prix (Fr. 4'000.-): Atelier Zéro 3 Peter Gamboni, Stéphane Link, Letuan Nguiyen, architectes EPFL/SIA, Crissier.

stratégies dans lesquelles l'habitat jouerait un rôle principal ou déterminant...» semble imprécis. Il porte à la fois sur «...la réalisation de logiques urbaines intégrant mieux l'habitat» et «...un projet de logements à travers quelques éléments significatifs»;

- les délais, deux mois et demi, sont trop courts pour qu'on puisse aborder sérieusement ces deux thèmes;

- les «récompenses» aux lauréats, de 8000 Ecus, et aux mentionnés, de 3000 Ecus, ne correspondent pas à une

indemnisation conforme à l'importance du projet, du travail imposé et des frais qui en résultent;

- les jurys sont constitués de manière non conforme à la recommandation;
- les engagements de villes et aménageurs ayant proposé des sites ne sont pas expliqués.

En conclusion, l'UIA considère que cette mise en compétition d'architectes de moins de 40 ans n'offre pas les garanties nécessaires quant aux résultats et qu'elle s'effectue aux dépens des architectes participants.

Actualité**Programme d'impulsion
«Entretien et rénovation des constructions»****Appel aux instituts d'essais**

Le programme d'impulsion «Entretien et rénovation des constructions» se propose d'apporter un soutien à tous ceux qui participent aux études de travaux d'entretien et de rénovation d'ouvrages existants - travaux dont l'importance va toujours croissant. De plus amples informations sur ce programme seront publiées dans la presse spécialisée ces prochains mois, à l'occasion des premiers cours qui seront organisés. Dans l'immédiat, nous faisons ici appel à la collaboration des entreprises, sociétés et instituts dont un domaine d'activité est l'auscultation des ouvrages.

La connaissance de l'état d'un ouvrage est un élément primordial pour les décisions à prendre lorsque l'on prépare des travaux d'entretien et de rénovation. Pour l'aspect génie civil du programme d'impulsion «Entretien et rénovation des constructions», le groupe de travail «Méthodes de diagnostic» étudie les problèmes relatifs à la détermination et à l'évaluation de l'état d'ouvrages existants.

Des groupes de travail et des commissions de diverses associations professionnelles se préoccupent également de ces problèmes et leurs travaux devront, le cas échéant, être pris en considération, soutenus ou coordonnés par le programme

d'impulsion, mais sans qu'il y ait concurrence.

Le groupe de travail «Méthodes de diagnostic» a choisi de procéder par étapes. Dans une première étape, il est prévu d'établir un *manuel sur les techniques d'auscultation*. Ce document s'adressera essentiellement aux ingénieurs chargés de l'évaluation de l'état d'ouvrages; il doit être présenté en été 1991, à l'occasion d'une série de cours qui seront organisés sur ce sujet. Le manuel donnera une vue d'ensemble des techniques d'auscultation existantes et utilisables dans la pratique courante. Les principales techniques d'auscultation feront chacune l'objet d'une fiche technique. Le manuel comprendra aussi une documentation sur des sujets choisis (tels que l'examen visuel des ouvrages). Il traitera des trois principaux types d'ouvrages:

- les constructions du ressort de l'ingénieur (y compris les structures des bâtiments)
- les routes
- les réseaux d'infrastructure.

Ce n'est que dans une deuxième étape que le groupe de travail traitera des problèmes de la détermination et de l'évaluation de l'état des ouvrages.

Tant pour l'élaboration du manuel sur les techniques d'auscultation qu'en vue de la prépa-

¹ Voir IAS 8/90, p. B 54.

Centre scolaire à Vercorin (VS)**Ouverture**

L'administration communale de Chalais, en collaboration avec le Service cantonal des bâtiments, lance un concours d'architecture pour la construction d'une salle polyvalente et de cinq classes à Vercorin.

Le concours est ouvert à tous les architectes ayant leur domicile professionnel en Valais depuis une date antérieure au 1^{er} janvier 1990, ainsi qu'à tous les architectes d'origine valai-

sanne et domiciliés en Suisse. Le règlement et le programme peuvent être obtenus auprès de l'administration communale de Chalais. Les personnes qui ont déjà versé la finance d'inscription de Fr. 400.- ne doivent pas se réinscrire, les documents leur seront envoyés directement.

Calendrier

Retrait des documents : à partir du 5 novembre 1990.

Rendu du projet : 15 mars 1991.

Europen 2 sans l'UIA

L'UIA fait savoir qu'elle ne peut accorder son soutien au concours Europen 2¹, qui déroge à l'esprit de la recommandation de l'Unesco approuvée par ses Etats membres. Sa décision s'appuie sur les considérations suivantes :

- la nature d'Europen 2 répond davantage à un «appel

d'idées», lancé simultanément par plusieurs pays sur un thème, qu'à un concours international d'architecture et d'urbanisme;

- le programme précis est laissé au libre choix des concurrents;
- le thème, dont l'objectif est «... de faire réfléchir aux possibilités de recompositions urbaines à partir de nouvelles

¹ Voir IAS 21/90, p. B 183.

ration des cours prévus dès l'été 1991, le groupe de travail « Méthodes de diagnostic » souhaite s'assurer la collaboration d'instituts et de sociétés possédant une expérience de plusieurs années dans les techniques d'auscultation.

Appel aux intéressés

Les instituts et sociétés qui sont intéressés à offrir une collaboration sont priés de demander,

à l'adresse ci-dessous, le questionnaire préparé par le groupe de travail sur leurs activités, le plus rapidement possible, mais au plus tard avant la fin de novembre 1990. Le groupe de travail les en remercie d'avance.

*Andreas Steiger,
ingénieur EPFZ
Pilatusstrasse 30,
6003 Lucerne
Tél. 041/232401,
fax 041/232402*

Protection de l'environnement dans les réseaux électriques et dans l'industrie

Journée d'information de l'ETG

*Jeudi 15 novembre 1990
au Kursaal de Berne*

Les problèmes posés par la protection de l'environnement représentent un aspect important de la tâche des ingénieurs et collaborateurs des entreprises électriques et de l'industrie, responsables de la planification, de la construction et de l'exploitation des réseaux électriques. Les études sont fondées sur les prescriptions fédérales. La recherche commune de solutions permettra d'assurer aux générations futures un environnement digne d'être vécu.

Cette journée d'information de l'ETG (Société pour les techniques de l'énergie de l'ASE) pré-

sentera dans cette optique les dispositions légales et leurs applications dans la planification des installations électriques et industrielles, en même temps que quelques études réalisées ou en cours. Elle s'adresse aux représentants des entreprises d'électricité, de l'industrie, aux membres d'administrations et aux collaborateurs d'ingénieurs-conseils.

Renseignements et inscription
L'inscription doit se faire auprès du secrétariat de l'ETG, ASE, case postale, 8034 Zurich, tél. 01/3849111 jusqu'au 1^{er} novembre 1990.

Finance d'inscription
Membres ETG: Fr. 210.-
Membres ASE: Fr. 230.-
Non-membres: Fr. 280.-
Etudiants: Fr. 115.-

Festival international du film sur l'énergie de Lausanne (FIFEL)

Energies primaires, production d'électricité et environnement

*16 au 20 novembre 1990,
aula EPFL, avenue de Cour 33,
Lausanne*

La troisième édition du Festival international du film sur l'énergie de Lausanne (FIFEL), organisé par l'Association suisse pour le film scientifique et l'Association suisse des universitaires postgradués en énergie, sera placée sous le patronage du Conseil de l'Europe, de la Confédération, de l'Etat de Vaud, de la Ville de Lausanne et de l'EPFL. La direction de ce festival, dont le président d'honneur est M. Bernard Vittoz, président de l'EPFL, est assurée par M. Georges Visdei, architecte SIA.

Un jury international, composé de personnalités du monde du cinéma et de l'énergie, décernera une quinzaine de prix sous la forme de trophées en or, argent et bronze, ainsi que des prix en espèces.

Plus de 600 films de 35 ou 16 mm et productions vidéo ont

été inscrits, 65 d'entre eux ont été retenus en compétition. Ils ont comme thème central les énergies primaires (charbon, pétrole, gaz naturel, combustible nucléaire, énergie hydraulique et solaire, énergie géothermique, énergie éolienne, énergie des mers, combustibles d'origine végétale et animale, etc.), la production d'électricité et l'environnement. Ils proviennent de 46 pays.

Des débats destinés aux réalisateurs, aux experts en énergie et au public suivront les séances de projection.

L'entrée est gratuite. Le nombre de places étant limité, les intéressés sont priés de demander par écrit leur accréditation (en indiquant leur adresse exacte et leur profession) à l'adresse suivante:

Festival international du film sur l'énergie de Lausanne (FIFEL), Escaliers-du-Marché 19, 1003 Lausanne

La documentation du Festival (plaquette, catalogue, programme, etc.) ainsi que la carte d'accréditation seront remises

gratuitement sur place par le service d'accueil aux seules personnes inscrites. La carte d'accréditation permettra l'accès gratuit aux séances de projection de films, aux tables rondes, débats, visites des expositions, cérémonies d'ouverture et de clôture, et aux

réceptions offertes pendant le festival. Elle permettra également de participer à l'excursion touristique et aux projections de films qui seront organisées après la remise officielle des prix, les 19 et 20 novembre 1990.

Plans-Fixes sur Bernard Viglino

*Mardi 6 novembre 1990,
18 h. 30, Cinémathèque suisse
«En congé» cette année, notre
rééditeur d'architecture François
Neyroud en a profité pour
réaliser un film consacré à
Bernard Viglino, peintre, verrrier*

et mosaïste. Après le *Plans-Fixes* consacré à Alberto Sartoris, celui-ci sera projeté mardi 6 novembre prochain à la Cinémathèque suisse, Casino de Montbenon, à Lausanne, à 18 h 30.

Europe 92 et les normes EMC

Journée d'information

*10 janvier 1990
à l'Eurotel
de Fribourg*

Dans la foulée du dynamisme européen actuel, le système européen de normalisation et de certification techniques est en mouvement et subit d'importants changements, qui s'étendent également au domaine de la compatibilité électromagnétique. Que les négociations en vue d'un marché unique aboutissent ou qu'un autre arrangement soit trouvé, les règles établies par les Communautés européennes, et notamment leur directive du 3 mai 1989, seront déterminantes. Les équipements électriques et électroniques vendus sur le marché européen devront être conformes aux normes européennes de compatibilité électromagnétique.

EMC Fribourg SA, un bureau d'ingénieurs qui s'occupe de

puis plus de dix ans de problèmes de compatibilité électromagnétique, organise en janvier prochain une journée d'information sur les problèmes liés à cette conformité européenne, et notamment son impact pour l'industrie : formation du personnel, travaux de développement, équipement d'essai, homologation finale, délai, coût. Cette journée s'adresse particulièrement aux personnes responsables de l'adaptation des appareils et systèmes aux normes et des attestations de conformité. Signalons que cette journée, qui aura lieu à Fribourg en français, sera également proposée en langue allemande le 17 janvier à Zurich et le 24 janvier à Berne.

Renseignements et inscription

EMC Fribourg SA
Centre technologique
de Montenaz, 1728 Rossens
Tél. 037/313151,
fax 037/313180

EPFL

Forum 90 à l'EPFL

*7, 8 et 9 novembre 1990,
EPFL-Ecublens*

Créé en 1983, le Forum est organisé chaque année par un comité d'étudiants de première, deuxième et troisième année à l'EPFL. Il réunit une centaine d'entreprises européennes au sein de l'Ecole, offrant ainsi aux étudiants la possibilité de discuter des débouchés de leur formation et de se renseigner de manière détaillée sur les différentes sociétés présentes.

Le Forum ne se borne cependant pas à de simples entretiens entre «diplômants» et entreprises. Il n'est d'ailleurs pas réservé aux seuls «diplômants» puisque les étudiants, les entrepreneurs et les professeurs peuvent eux aussi y prendre part en

visitant les nombreux stands et en assistant aux présentations des entreprises en auditoire. De plus, une conférence-débat, qui se déroulera jeudi 8 novembre, animera cette manifestation. Elle aura pour thème les relations actuelles entre Europe de l'Est et Europe de l'Ouest, dans l'industrie et dans les universités. Seront notamment présents à cette occasion MM. Pierre Arnold (Migros), Jan John (Université technique de Prague), Thomas Szuts (entreprise hongroise Chinoïn) et le président de l'EPFL, M. Bernard Vittoz.

Pour tous renseignements, s'adresser au Comité du Forum 90, case postale 103, 1015 Lausanne, tél. 021/6934113.

Industrie et technique

Fusées intercontinentales et soucoupes volantes en Asie?

Pas du tout! Les photos ci-contre montrent un centre civique récemment bâti à Kuching, un atelier d'études du Coran à Balau. Ce sont deux exemples d'une synthèse réalisée en Malaisie entre la science-fiction d'une part et l'architecture traditionnelle de l'Islam d'autre part, à l'aide de plaques Akyver Sun Type.

Ces plaques, fabriquées par la société Kaysersberg SA en Alsace, ont été choisies tant pour le toit-parasol translucide du centre civique que pour les dômes de l'atelier d'études parce qu'on peut aisément les cintrer à froid. A double ou à triple pa-

roi, elles sont produites par coextrusion du polycarbonate Makrolon de la société Bayer avec un additif anti-UV. Elles sont plus légères que le verre et nécessitent donc une ossature porteuse moins importante. En Europe, Kaysersberg donne une garantie de dix ans sur les propriétés mécaniques et la transmission lumineuse des plaques et une garantie de cinq ans sur leur résistance à la grêle.

Kaysersberg SA
Département Plastiques
Boîte postale 27
F-68240 Kaysersberg
Tél. 89 78 30 00
Fax 89 47 18 56

Rentsch Captronix: nouveau Centre informatique à Meyrin/Genève

Le 27 juin dernier, la société Rentsch Captronix inaugurait son nouveau siège social à Meyrin/Genève. Cette nouvelle base opérationnelle centralise l'administration du siège, le centre de production, les ateliers d'assemblage et de réparation, les laboratoires de développement de logiciels. Rentsch Captronix SA résulte

de la fusion, en septembre 1989, des succursales romandes de Rentsch Data et de Captronix SA, société genevoise.

D'autre part, un accord important vient d'être passé entre IBM et Rentsch Captronix SA aux termes duquel Rentsch Captronix est passé «agent autorisé IBM pour Genève».

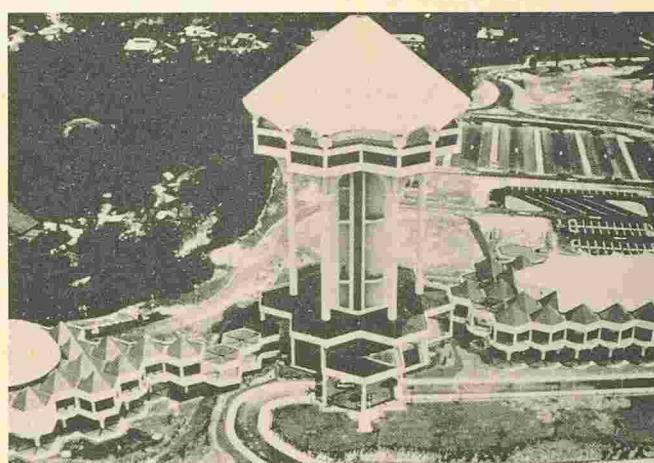
MBT: un sigle de bon augure

Tel est le titre de l'éditorial du *Bulletin Sandoz 86*, qui présente les deux grandes entreprises qui ont récemment rejoint MBT: MAC Modern Advanced Concrete de Trévise en Italie et le groupe suisse Meynadier. MBT pour Master Builders Technologies est la nouvelle dénomination du groupe Produits chimiques pour l'industrie du bâtiment de Sandoz SA, «synonyme de compétence sans faille dans le secteur des produits chimiques destinés à

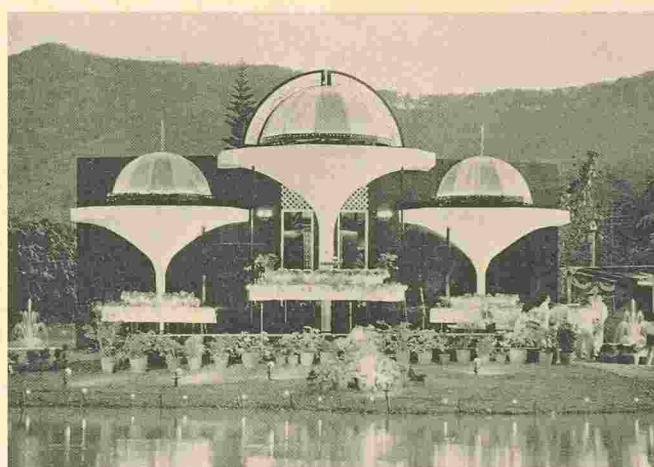
la construction, aux avant-poses de la chimie future dans ce domaine», dit ce même édito-rial.

Mais les noms et les traits distinctifs des différentes entreprises maintenant réunies sous le sigle MBT n'en disparaîtront pas pour autant, expression de l'enracinement de MBT dans les marchés régionaux et locaux.

Le *Bulletin Sandoz 80* avait présenté l'entreprise Master Buil-



Centre civique à Kuching, sur l'île de Bornéo (Malaisie).



Atelier d'études du Coran à Balau (Malaisie).

ders de Cleveland aux Etats-Unis; c'était la première et la plus importante des entreprises acquises par Sandoz dans le secteur des produits chimiques pour l'industrie du bâtiment.

Dans le *Bulletin 82*, on trouvait un portrait de la société japonaise Nisso Master Builders de Tokyo. Le *Bulletin 86* est consacré notamment au groupe Meynadier.

Des mousse isolantes sans hydrocarbures chlorofluorés pour les réfrigérateurs et les congélateurs!

En collaboration avec l'industrie chimique, Bosch a développé il y a deux ans un procédé permettant de réduire le taux d'hydrocarbures chlorofluorés dans les mousse isolantes pour congélateurs et réfrigérateurs. Poursuivant ses recherches dans ce domaine, l'entreprise a maintenant réussi à développer une mousse isolante en polyuréthane qui peut être produite sans hydrocarbures chlorofluorés.

Cette mousse présente les qualités suivantes:

- elle ne contient pas de chlore, et ne cause donc pas de dommage à la couche d'ozone
- elle isole mieux que les mousse isolantes avec HCF

- elle permet d'économiser 10% d'énergie électrique pendant la durée de vie d'un réfrigérateur
- elle se caractérise par une stabilité mécanique exemplaire
- elle est compatible avec les matières synthétiques
- elle ne permet qu'une diffusion minime de gaz isolants
- le gaz isolant est ininflammable et non toxique
- la taille minuscule des pores garantit une isolation impeccable.

Bosch commencera cet été à produire les premiers réfrigérateurs et congélateurs avec mousse sans hydrocarbures chlorofluorés, dans son usine de Giengen/Brenz (RFA).



Le nouveau centre MBT de Zurich-Schlieren. Ici, le laboratoire du béton.

Mémento des manifestations ; en gras : organisation SIA (sans garantie de la rédaction)

| <i>Sujet ou titre</i> | <i>Date</i> | <i>Lieu</i> | <i>Organisateur ou renseignements</i> |
|--|-----------------------------|--|---|
| Piranesi : les vues de l'imaginaire - Exposition | 12 juillet-18 novembre | Musée Rath (Musée d'art et d'histoire), Genève | Musée Rath, place Neuve, 1204 Genève, tél. 022/285616 |
| Autour de 1968 : utopies concrètes dans l'art et dans la société - Exposition | 19 septembre-11 novembre | Museum für Gestaltung, Ausstellungsstr. 60, Zurich | Museum für Gestaltung, Ausstellungsstrasse 60, 8005 Zurich, tél. 01/2716700 |
| Application des nouvelles normes de structure de la SIA aux travaux souterrains - Journée d'étude | Vendredi 2 novembre 9 h 30 | Kursaal de Berne | Secrétariat général SIA, case postale, 8039 Zurich, tél. 01/2011570 |
| Art & Publicité - Colloque | 5-7 novembre | Centre Georges-Pompidou, Paris | Bibliothèque publique d'information, Centre Georges-Pompidou, F-75197 Paris Cedex 04, tél. 42 77 12 13 |
| Exposition et publication des projets du concours international pour la Bibliothèque d'Alexandrie | 5-16 novembre | Siège de l'UNESCO, Paris | UIA, rue Raynouard 51, F-75016 Paris, tél. 45 24 36 88 |
| L'énergie dans le bâtiment - Cours de mise en pratique de la recommandation SIA 380/1 | 6 novembre | Lausanne | Secrétariat général de la SIA, case postale, 8039 Zurich, tél. 01/2011570 |
| Colloque international sur la maintenance des véhicules ferroviaires | 6-7 novembre | Nuremberg (RFA) | ORE, Oudenoord 500, NL-3513, EX Utrecht (Pays-Bas), tél. (31-30) 314646 |
| L'ingénieur ASIC et l'environnement - Séminaire ASIC | 6-7 novembre | Hôtel Bellevue, Berne | Séminaire ASIC, Luder Perrochon Partner, Archivstr. 15, 3005 Berne, tél. 031/43 12 84, fax 031/43 12 60 |
| International Symposium on Sports Architecture - ISOSA 90 | 6-9 novembre | Pékin (Chine) | Secrétariat général, Architectural Society of China, Bai Wan Zhuang, Pékin, Chine, 100835 |
| Forum 90 à l'EPFL | 7-9 novembre | EPFL, Ecublens | Comité du Forum 90, case postale 103, 1015 Lausanne, tél. 021/693 4111 |
| Se chauffer avec son eau chaude ? - Séminaire international Forenergy-CREM | Jeudi 8 novembre | Aula de l'Ecole d'ingénieurs, Genève | CREM, rue des Morasses 5, 1920 Martigny, tél. 026/226406 |
| Audit et sécurité informatique - 5^e convention suisse d'informatique | Jeudi 8 novembre 9 h 15 | Palais de Beaulieu, Lausanne | Groupement romand de l'informatique, case postale 90, 1000 Lausanne 21, tél. 021/323070 |
| Norme SIA 251 «Chapes flottantes» - Conférences, débats | Jeudi 8 novembre 16 h | Ecole professionnelle, Sion | Groupe des architectes de la section valaisanne de la SIA, p.a. Balzan & Girard, ch. du Croset 17a, 1024 Ecublens |
| Assemblée générale extraordinaire de la SVIA | Vendredi 9 novembre 17 h 15 | Château de La Sarraz - La Débridée | Secrétariat SVIA, avenue Jomini 8, 1004 Lausanne, tél. 021/363421 |
| Assemblée des délégués de la SIA | Samedi 10 novembre | Berne | Secrétariat général de la SIA, case postale, 8039 Zurich, tél. 01/2011570 |
| L'énergie dans le bâtiment - Cours de mise en pratique de la recommandation SIA 380/1 | 13 novembre | Sion | Secrétariat général de la SIA, case postale, 8039 Zurich, tél. 01/2011570 |
| Colloque européen - Corrosion, dégradation, bâtiment | 13-16 novembre | CNIT La Défense, Paris (F) | CSTB, avenue du Recteur-Poincaré, 75782 Paris Cedex 16, tél. (1) 40 50 29 70 |
| Robert Maillart : Brückenschläge - Exposition | 14 novembre-20 janvier 1991 | Museum für Gestaltung, Ausstellungsstr. 60, Zurich | Museum für Gestaltung, Ausstellungsstrasse 60, 8005 Zurich, tél. 01/2716700 |
| Construction Horizon 2000 - Journée d'étude du GSG | Jeudi 15 novembre | Ecole polytechnique fédérale de Lausanne | Secrétariat général de la SIA, case postale, 8039 Zurich, tél. 01/2011570 |
| Protection de l'environnement dans les réseaux électriques et dans l'industrie | Jeudi 15 novembre | Kursaal, Berne | Secrétariat de l'ETG, case postale, 8034 Zurich, tél. 01/3849111 |

Mémento des manifestations; en gras: organisation SIA (sans garantie de la rédaction)

| <i>Sujet ou titre</i> | <i>Date</i> | <i>Lieu</i> | <i>Organisateur ou renseignements</i> |
|--|-----------------------------|---|---|
| Korrosion und Korrosionsschutz - Journée d'étude | Jeudi 15 novembre 9 h 30 | EPFZ, Auditorium Maximum, Rämistr. 101, Zurich | Secrétariat général SIA, case postale, 8039 Zurich, tél. 01/2011570 |
| L'énergie dans le bâtiment - Cours de mise en pratique de la recommandation SIA 380/1 (2 jours) | 15 et 27 novembre | Neuchâtel | Secrétariat général de la SIA, case postale, 8039 Zurich, tél. 01/2011570 |
| Festival international du film sur l'énergie de Lausanne (FIFEL) | 16-20 novembre | Lausanne | Direction du FIFEL, Escaliers-du-Marché 19, 1003 Lausanne |
| IMAGE' COM 90 - Manifestation internationale de la chaîne professionnelle de l'image | 16-23 novembre | Bordeaux (F) | Secrétariat IMAGE' COM 90, ADERA, case postale 48, F-33166 Saint-Médard-en-Jalles Cedex, tél. 56706856 |
| Dauerhaftes Bauen mit Stahl : Oberflächenschutz von Stahlkonstruktionen - Journée d'étude | Vendredi 20 novembre 8 h 30 | Auditorium Maximum, EPFZ, Rämistrasse 101, Zurich | Secrétariat général SIA, case postale, 8039 Zurich, tél. 01/2015536 |
| Industrial Waste Water Treatment and Disposal - Conférence internationale | 20-21 novembre | Nicosie (Chypre) | Water Treatment Scientists Association Cyprus, case postale 1735, Limassol (Chypre), tél. 051/58231 |
| Dimensions stratégiques de la logistique - 1 ^{er} Congrès de l'IML | 20-21 novembre | Salle polyvalente, EPFL, Ecublens | Institut des transports et planification, EPFL, 1015 Lausanne, tél. 021/6932526, fax 021/6935060 |
| Pollutec 90 - 7 ^e salon international | 20-23 novembre | Parc des Expositions Eurexpo, Lyon (F) | AGHTM, rue de Phalsbourg 9, F-75854 Paris Cedex 17, tél. 42273891, fax 43806590 |
| Structure formelle de l'architecture islamique en Iran et au Turkestan - Exposition | 21 novembre-6 décembre | EPFL, dép. d'archit. Eglise-Anglaise 12, Lausanne | Département d'architecture de l'EPFL, case postale 555, 1001 Lausanne, tél. 021/6933231 |
| Pollutec 90, colloque AGHTM - Télésurveillance et télégestion des systèmes d'assainissement | Jeudi 22 novembre 9 h | Lyon-Eurexpo, Chassieu (F) | Association générale des hygiénistes et techniciens municipaux (AGHTM), rue de Phalsbourg 9, F-75854 Paris Cedex 17 |
| La planification intégrée par CAD dans le domaine de la construction - Journée ASIC-CAD 1990 | Vendredi 23 novembre | Palexpo, Genève - Grand-Saconnex | Secrétariat de l'ASIC, case postale 6992, 3001 Berne |
| La gestion des tunnels routiers - Séminaire de l'OCDE | 26-29 novembre | Centre des Congrès, Lugano | Office fédéral des routes, Monbijoustrasse 40, 3003 Berne, tél. 031/619411 |
| Innovations in the applications of precasting and prestressing - Symposium international | 27-29 novembre | Hôtel New Otani, Singapour | M. John S. Y. Tan, Symposium Director, 150 Orchard Road 07-14, Orchard Plaza, Singapour 0923 |
| Groupes défavorisés sur le marché du logement: problèmes et mesures - Colloque | Mercredi 28 novembre 9 h 30 | Aula de l'EINEV, Yverdon-les-Bains | IREC-EPFL, case postale 555, 1001 Lausanne, tél. 021/6933294, fax 021/200990 |
| Direction de projet - Séminaire | 28-30 novembre | Hôtel de la Paix, Lausanne | Secrétariat des séminaires IOI, Zürichbergstrasse 18, case postale, 8028 Zurich, tél. 01/2615757 |
| Voies ferrées et routes de l'avenir: agir en connaissance de cause pour le trafic de demain - Congrès | 29-30 novembre | Centre de congrès de Bâle (ewtcc) | International Hightech-Forum Bâle, Foire Suisse d'Echantillons, case postale, 4021 Bâle |
| 5 ^e Congrès international Hightech-Forum Bâle | 29-30 novembre | Bâle | International Hightech-Forum, Foire Suisse d'Echantillons, 4021 Bâle, tél. 061/6862828 |
| Journée «Séisme» - Nouvelle norme SIA 160 | Décembre | A fixer | Secrétariat SIA-Valais, case postale 927, 1951 Sion |
| Kunstszene Zürich - Exposition | 2 décembre-6 janvier 1991 | Museum für Gestaltung, Ausstellungstr. 60, Zurich | Museum für Gestaltung, Ausstellungsstrasse 60, 8031 Zurich, tél. 01/2716700 |
| Geographisches Informationssystem (GIS) - Journée d'étude | 5 décembre | Balsthal | Secrétariat général SIA, case postale, 8039 Zurich, tél. 01/2011570 |

Mémento des manifestations; en gras: organisation SIA (sans garantie de la rédaction)

| Sujet ou titre | Date | Lieu | Organisateur ou renseignements |
|--|----------------------------------|--|---|
| 1991 | | | |
| Visualisation scientifique et simulation graphique, cours postgrade en informatique technique | Janvier-décembre | EPFL, Ecublens | Secrétariat CPIT, département d'informatique, EPFL, 1015 Lausanne, tél. 021/693 4239 |
| Europe 92 et les normes EMC - Journée d'information | Jeudi 10 janvier | Fribourg | EMC, Fribourg SA, Centre technologique de Montenaz, 1718 Rossens, tél. 037/313151 |
| Cours 1 sur le béton | 15-16 janvier 9-17 h | Ecole professionnelle de la SIC, Lausanne | TBF, Centre de recherches et conseils techniques de l'industrie suisse du ciment, 5103 Wildegg, tél. 064/531771 |
| Cours 2 sur le béton | 17-18 janvier 9-17 h | Ecole professionnelle de la SIC, Lausanne | TBF, Centre de recherches et conseils techniques de l'industrie suisse du ciment, 5103 Wildegg, tél. 064/531771 |
| Marché du bois suisse - Journées d'échanges entre professionnels | 18-19 janvier | Palexpo, Grand-Saconnex - Genève | CEDOTEC, Institut suisse du bois, En Budron H, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, tél. 021/326222 |
| Mehrwerke. La Suisse et le Design: les années 80 - Exposition | 30 janvier-1 ^{er} avril | Museum für Gestaltung, Ausstellungsstr. 60, Zurich | Museum für Gestaltung, Ausstellungsstrasse 60, 8031 Zurich, tél. 01/2716700 |
| Quality Problems in Ground Water - 12 ^e cours international sur les eaux souterraines | 11-15 mars | EPFZ, Hönggerberg | Institut d'hydromécanique et d'aménagement des eaux, EPFZ, Hönggerberg, 8093 Zurich |
| Electromagnetic Compatibility - 9 ^e Symposium international et exposition technique | 12-14 mars | Zurich | EMC Symposium, Centre EPFZ-IKT, 8092 Zurich, tél. 01/256 2790 |
| Multiphase Flow and Heat Transfer - Cours de postformation | 18-22 mars | Ecole polytechnique fédérale, Zurich | Professeur G. Yadigaroglu, Centre EPFZ, 8092 Zurich, tél. 01/256 4615 |
| International Conference on Conventional and Nuclear District Heating | 18-22 mars | Lausanne | Secrétariat Int. Conference, LASEN-EPFL, 1015 Lausanne, tél. 02/693 2495/2516 |
| 36. Allgemeines Bauschäden-Forum | 19-21 mars | Jahnstrasse 21, Francfort-sur-le-Main (RFA) | Deutsches Volksheimstättenwerk e.V., Landesverband Bayern, Lauterbachstrasse 35, D-8000 Munich 50 |
| ISH - Salon international - sanitaire - chauffage - climatisation | 19-23 mars | Foire de Francfort (RFA) | Messe Frankfurt GmbH, case postale 970126, D-6000 Francfort 1 (RFA), tél. 089/75756477/6457 |
| INFOBASE 91 - Salon international des produits d'information électronique | 23-25 avril | Foire de Francfort (RFA) | Messe Frankfurt GmbH, case postale 970126, D-6000 Francfort 1 (RFA), tél. 089/75756477/6457 |
| 1 ^{er} Symposium sur la mesure de la qualité de l'eau | 21-24 mai | Budapest, Hongrie | Water Research Center for Water Resources Development, Dr. P. Princz, P.O. Box 27, H-1453 Budapest (Hongrie) |
| INTERMAT - Salon des matériaux du bâtiment et des travaux publics | 23-29 mai | Palais des Expositions de Paris-Nord Villepinte | SEPIC-INTERMT, rue d'Uzès 17, F-75002 Paris, tél. 1/40391558 |
| Festival international du film d'architecture et d'urbanisme de Lausanne - FIFAL | 24-27 mai | Lausanne | FIFAL, Ecaliers-du-Marché 19, 1003 Lausanne, tél. 021/3121735 et 021/237972, fax 021/206509 |
| 2nd International Symposium on Quality Control of Concrete Structures | 12-14 juin | Gand (Belgique) | Laboratoire de béton armé de l'Université de Gand, B-9710 Gand-Zwijnaarde (Belgique), fax 3291228591 |
| Fracture Processes in Brittle Disordered Materials (Concrete, Rock, Ceramics) | 19-21 juin | Noordwijk (Pays-Bas) | Congress Office ASD, P.O. Box 54, NL-2640 AB Pijnacker (Pays-Bas), tél. 31 (1736) 5356 |
| SARDINIA 91 - Third International Landfill Symposium | 14-18 octobre | S. Margherita du Pula, Cagliari, Sardaigne, Italie | CISA, Environmental Sanitary Engineering Centre, Via Marengo 34, I-09123 Cagliari (Italie), tél. +39/70/271652-281237 |