

Objekttyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Ingénieurs et architectes suisses**

Band (Jahr): **115 (1989)**

Heft 24

PDF erstellt am: **13.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

être décidé par le jury. Il faut simplement s'assurer qu'il y aura un rapport justificatif au moins pour les études qui auront été retenues.

Art. 11. Il faut éliminer la contradiction entre le premier et le deuxième paragraphe de l'article «Toutes les études seront publiquement exposées», d'une part, le promoteur du concours a le droit de «choisir le nombre des études» qui seront exposées, d'autre part.

Art. 13. La formulation du paragraphe 4 de l'article, stipulant que le promoteur du concours peut «avoir la possibilité d'utiliser» une autre étude et non pas celles qui auront remporté le deuxième ou le troisième prix, annule le jugement du jury.

Art. 20. Il ne faut pas fixer dès maintenant la durée de présentation de chaque étude devant le jury. Celui-ci en décidera lui-même en fonction du nombre des participants et de la complexité de l'opération. La déclaration telle qu'elle est formulée amène à conclure qu'à chaque étude seront consacrées cinq à dix minutes (600 à 1200 participants) sur la base de douze heures de travail quotidien!

Unité II: éléments d'analyse

Art. 2.1. L'article doit être complété par le point de vue du promoteur du concours sur la conception et le caractère du musée. Il n'est pas possible ni opportun que le jury soit amené à établir de tels critères, en un temps si limité, sans avoir le point de vue du promoteur.

Art. 2.3. Il va de soi qu'il faut supprimer la formule prétendant que «SADAS s'est déclarée ouvertement hostile à la continuation du concours». SADAS au contraire estime, comme elle l'a fait connaître à

plusieurs reprises, que la création du nouveau Musée de l'Acropole est nécessaire, et même sur concours.

Art. 2.2 et 2.7. Ici, le promoteur exprime des doutes quant à la possibilité d'utiliser les trois autres espaces (Dyonissos, Kili et musée déjà existant) - voir notre lettre -, ce qui rend nécessaire la précision d'un périmètre plus large et l'introduction d'éléments complémentaires comme nous le proposons dans notre remarque sur l'art. 5.1.

Unité III: programme de bâtiment du musée

On ne peut admettre que les participants au concours aient «la possibilité de modifier le programme de bâtiment du musée», ni que «la surface des espaces d'exposition n'est donnée qu'à titre indicatif», s'agissant d'un musée dont on sait ce qu'il a à exposer. On peut aussi lire que «il est préférable que les espaces d'exposition des œuvres de l'art antique ne soient pas disposés à plus d'un emplacement et qu'ils constituent un ensemble unique». Cela concerne les espaces mentionnés en B a IT de l'art. 3.1 qui représentent $7400 \times 8500 \text{ m}^2$, et en A a IH, c'est-à-dire 87% de la totalité des espaces d'exposition. Nous estimons que c'est justement sur ce point qu'il faut préciser les possibilités de procéder au groupement nécessaire des œuvres en ensembles et sous-ensembles aussi petits que possible, suivant les périodes historiques. Ces précisions, jointes au point de vue du promoteur sur le caractère et la conception du Musée de l'Acropole, donneront en effet aux participants la possibilité de s'exprimer au niveau des idées.

d'admettre le candidat. Une lettre d'invitation ou d'acceptation de cette université ou de ce laboratoire est également requise.

Les montants alloués dépendent des charges de famille et du pays d'accueil. Ils permettent au boursier de consacrer l'entier de son temps à la recherche.

Bourse d'études au Japon

L'Académie suisse des sciences techniques (ASST) est en mesure d'offrir à de jeunes ingénieurs praticiens une *bourse d'études et de recherche d'un an au Japon*, en 1990-1991.

Pour poser sa candidature, il faut remplir les conditions suivantes:

- avoir terminé des études d'ingénieur ou de chimiste
- avoir travaillé si possible pendant deux ans dans la pratique depuis la fin des études
- être de nationalité suisse ou être domicilié en Suisse
- ne pas être âgé de plus de 35 ans au moment de l'octroi de la bourse.

Les candidats voudront bien soumettre leur demande - au moyen des formulaires adéquats - dès que possible, mais *jusqu'au 1^{er} février 1990 au plus tard*, à la Commission de recherche de l'ASST, EPFL, secrétariat ICOM - Construction métallique, GC - Ecublens, 1015 Lausanne, tél. 021/693 24 22.

Cette bourse a pour but de donner au candidat la possibilité de parfaire ses compétences professionnelles et scientifiques au Japon. Le montant alloué permet au boursier de consacrer l'entier de son temps à la recherche ou au développement. Pour tout renseignement complémentaire et pour obtenir des formules de demande, on est prié de s'adresser à la Commission de recherche de l'ASST, EPFL, secrétariat ICOM - Construction métallique, GC - Ecublens, 1015 Lausanne, tél. 021/693 24 22.

Bibliographie

Conception assistée par ordinateur en mécanique

par *Pierre Couffin, Jean-Yves Herbin et Maurice Puzenat*. - Un vol. 17 x 23 cm, broché, 256 pages. Collection U Productique et robotique, Armand Colin, Paris, 1989. Prix: FF 190.00.

La conception assistée par ordinateur (ou CAO) est une discipline récente qui traite de l'aide apportée par l'informatique à la «conception» d'un produit. Cet ouvrage, écrit par des mécaniciens, pour des mécaniciens, est volontairement limité au domaine de la conception mécanique.

Au niveau d'écriture retenu, celui du technicien supérieur, ce livre apporte les éléments nécessaires à la compréhension de cette technique ainsi qu'à son utilisation «intelligente». Il aborde ainsi la CAO sous ses différents aspects:

- matériel, par une présentation détaillée des outils de CAO (calculateurs, périphériques, logiciels) et de l'architecture des systèmes rencontrés;
- conceptuel, par une analyse des grands principes de tra-

vail et des possibilités de conception automatisée par ordinateur (paramétrage sur-tout);

- calculs, en s'intéressant particulièrement à la méthode des éléments finis et à la modélisation en vue de son utilisation rationnelle;
- implantation, en précisant les éléments de choix d'un système (cahier des charges, appels d'offres) ainsi que sa mise en œuvre;
- formation, enfin, du personnel utilisant et développant dans l'entreprise l'outil CAO.

Dans cet ouvrage, l'approche est celle de l'utilisateur mécanicien, et non celle du mathématicien ou de l'informaticien, bien que ces aspects soient abordés en vue d'une bonne maîtrise de l'utilisation d'un système de CAO. De nombreux exemples ainsi que de nombreuses références concernant les matériels et logiciels sont donnés, des performances analysées.

Une bibliographie conséquente permettra d'approfondir ce sujet.

Actualité

Bourse d'études à l'étranger

Grâce au soutien du Fonds national suisse de la recherche scientifique (FN), l'Académie suisse des sciences techniques (ASST) est en mesure d'offrir, pour 1990/1991, à de jeunes ingénieurs praticiens une *bourse d'études et de recherche d'un an à l'étranger*.

Pour poser sa candidature, il faut remplir les conditions suivantes:

- avoir terminé des études d'ingénieur ou de chimiste
- avoir travaillé, au cours des deux dernières années au moins, dans la pratique

- être de nationalité suisse et être domicilié en Suisse
- être âgé de moins de 35 ans au moment où débute le séjour à l'étranger.

Cette bourse a pour objectif de donner au candidat ayant un *but* et un *sujet* de recherche précis le moyen de parfaire ses connaissances professionnelles et scientifiques à l'université étrangère de son choix, disposée à le recevoir. Dans la demande de bourse, il est indispensable de préciser le sujet de la recherche ainsi que l'université ou le laboratoire à même

Industrie et technique

Logisoft: le plus court chemin entre fabricant et utilisateur

Dans ses quatre ans d'existence, l'entreprise informatique Logisoft a tout mis en œuvre pour acquérir la plus grande maîtrise dans chacun des registres touchant à cette activité. A cet effet, Logisoft a créé des liens privilégiés avec ses principaux fournisseurs, dont elle distribue les matériels et les logiciels en exclusivité suisse. Ces fournisseurs sont parties prenantes dans l'entreprise et participent directement à l'évolution de son marché. De cette façon, Logisoft est à même d'assurer pour ses clients l'intégration des nombreux facteurs intervenant dans le choix d'un système informatique.

- Matériel: Goupil, Toshiba (Laptop), Kyocera (imprimantes).
- Logiciels professionnels: Horizon (architecture, construction).

- Memosoft (développement de logiciels), AB Soft (logiciels pour micro-ordinateurs).

Outre son activité de conseil et de distributeur, Logisoft offre également la formation du personnel sur les systèmes vendus, dans ses locaux spécialement équipés.

La société affiliée Stec SA, sous le même toit que Logisoft, assure le service technique de l'installation à l'intervention chez l'utilisateur pour l'ensemble du matériel impliqué.

Logisoft SA
Chemin du Vallon 26
1030 Bussigny
Tél. 021/701 50 33

Rue de Genève 6
1225 Chêne-Bourg/GE
Tél. 022/49 41 40

Avenue de la Gare 32
1950 Sion
Tél. 027/22 34 33

Produits nouveaux

Borer Datacrypt 200: la sécurité des données sur les PC en réseau

Borer Communications SA a créé un système de codage des données qui transforme pour la première fois le PC en poste de travail multiutilisateur de sécurité. Cette innovation correspond aux exigences d'un marché qui évolue vers l'utilisation de plus en plus fréquente des ordinateurs personnels en tant que «workstations» dans un réseau - mais qui devait jusqu'à présent prendre en compte de grosses lacunes au niveau de la sécurité des données traitées par les PC utilisés comme terminaux d'unités centrales.

Conçu à l'origine sous la forme d'un système informatique autonome, le PC a vu ses performances et sa capacité croître dans des proportions exceptionnelles au cours de ces dernières années, sans parler des possibilités d'interconnexion et d'extension pratiquement illimitées qui s'y sont ajoutées, de sorte qu'on l'a intégré toujours plus étroitement dans les réseaux informatiques. L'an dernier, Borer SA (filiale de Tele-Columbus spécialisée dans les systèmes de sécurité) présentait un kit de codage pour les ordinateurs personnels autonomes. Aujourd'hui, l'entreprise complète sa palette avec DataCrypt 200, la protection idéale

contre l'accès interne et externe aux données intégrées dans le PC.

Le produit se compose d'une carte complémentaire - le progiciel résidentiel -, de divers compléments et d'une ou plusieurs cartes à microprocesseur avec lecteur. L'accès à un ordinateur personnel protégé par DataCrypt 200 n'est possible qu'avec une carte à microprocesseur correctement programmée. L'identification du PC est mémorisée sur la carte, ce qui autorise un accès sélectif. Après trois tentatives infructueuses de mise en service, la carte est automatiquement verrouillée. Dès que l'identification s'est faite correctement, les différents groupes de sécurité de données sont transférés de la carte au PC avec leur clé de codage respective. Un groupe de sécurité des données (GSD) définit un groupe de données requérant un niveau de sécurité identique. Chaque GSD dispose de sa propre «clé maître de chiffrement».

Les répertoires qui se trouvent dans l'ordinateur personnel sont attribués à un GSD. Les groupes de sécurité des données peuvent être classés à l'échelon hiérarchique de sécurité désiré, dans le schéma ar-

borescent du système. Là où un GSD est défini, tous les chemins subordonnés à cet échelon hiérarchique sont attribués au GSD par fonction implicite (default). Il est donc possible d'établir pour chaque utilisateur du PC des droits d'accès sélectifs par identification de l'ordinateur personnel et par mémorisation des GSD qui peuvent être consultés sur chaque PC.

Le chiffrement des données repose sur une procédure brevetée de Borer Communications SA, elle-même fondée sur un algorithme «Stream Cipher». Afin d'assurer l'intégrité des données, les progiciels et les fichiers de commande sont gérés et verrouillés par une instance

centrale. Avant qu'un progiciel ou un fichier de commande puissent être appelés, leur intégrité est soumise à une vérification approfondie. Les données personnelles peuvent également être codées au moyen d'une clé qui, mémorisée sous forme chiffrée DataCrypt 200, présente une série d'autres caractéristiques: compatibilité réseau, sécurité du transfert des données dans le réseau, Audit Trail, gestion intégrée de la clé de chiffrement et des GSD, convivialité fondée sur la commande d'arrière-plan et fonction Security Manager.

Borer Communications SA
4562 Biberist
Tél. 065/311131

Kodak et la gestion de documents assistée par ordinateur

Le système d'archivage Kodak KAR-1100 permet un accès rapide aux documents dans divers domaines et diverses branches et joint l'intelligence des PC à l'enregistrement fidèle et économique des documents sur microfilms.

Le logiciel peut facilement être adapté à des exigences spécifiques liées à telle ou telle organisation. Les critères de recherche d'informations peuvent être, par exemple, le numéro du contrat, le numéro du client, le nom du client ou la date de la facture. Le logiciel permet également une conception individuelle et libre des masques pour la saisie et la recherche des données.

L'index contient les critères de recherche et l'adresse de l'image sur le microfilm. Un tel index peut être créé de plusieurs manières:

- par un transfert («Down load») d'index existants sur le système KAR et l'adjonction de l'adresse-image;
- par la saisie des données au cours de l'enregistrement sur

film (automatiquement ou manuellement);

- par la saisie des données à partir d'un document ou d'un film.

Le système d'information KAR-1100, conçu pour des volumes de documents de faible à moyenne importance, offre à l'utilisateur un accès multiple et direct aux informations, économique de la place d'archive précieuse et chère et garantit une grande sécurité pour la gestion des documents et des pièces justificatives, grâce à quoi il n'est plus possible de classer incorrectement ni de perdre des pièces d'archive.

Le système KAR-1100 comprend un système PC du type AT, PS/2 ou compatible. Pour la saisie des documents, tous les systèmes de saisie Kodak peuvent être utilisés. L'accès aux documents se fait à l'aide d'un terminal microfilm Kodak IMT.

Kodak Société Anonyme
50, av. de Rhodanie
1001 Lausanne
Tél. 021/27 71 71
(dès le 11.11.1989: 021/619 71 71)

Pafec: transfert des dessins au système CAO

Un nouveau système de saisie de l'image par balayage, qui permet aux utilisateurs de CAO/DAO de transférer dans leur système informatique des cartes et dessins imprimés existants, a été lancé par Pafec, grande société européenne indépendante de génie logiciel. Ce système, connu sous le nom de «Raven», accepte des documents sur papier ou sur film jusqu'à la taille A0, et est capable de balayer un dessin sur A0

en moins de 90 secondes à une résolution de 400 points par pouce.

L'image saisie peut s'utiliser comme fond tramé, qui peut être amélioré ou modifié et sur lequel des entités de la DAO - lignes, arcs ou symboles - peuvent être superposées. D'autre part, l'image peut être vectorisée par «Raven» et utilisée comme dessin DAO. Une intelligence incorporée à «Raven» lui permet à ce stade de recon-

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>
Construire la ville : 20 ans d'aménagement, Cergy-Pontoise - Exposition	15 septembre-28 novembre	Corbeille de la Préfecture, Cergy-Pontoise	Institut français d'architecture, 6 bis, rue de Tournon, F-75000 Paris
Maisons d'artistes : une histoire de l'architecture privée - Exposition	16 septembre-26 novembre	Deutsches Architektur Museum, Francfort-sur-le-Main	Deutsches Architektur Museum, Schaumainkai 43, D-6000 Francfort 70 (RFA), tél. 069/212 84 71 ou 212 88 44
«Erlebnis Rheinfall - gestern und heute» - Exposition	22 sept.-16 décembre	EPFZ, Géologie-Minéralogie, Sonneggstr. 5, Zurich	EPFZ, Centre EPF, 8092 Zurich, tél. 01/25622 11
CAD Forum '89 - Cycle de séminaires	28 septembre-23 novembre 14-17 h	Technorama, Winterthur	Secrétariat général SIA, case postale, 8039 Zurich, tél. 01/20115 70
Con Fuoco : Keramikszene Italien - Exposition	11 oct. 89-7 janv. 90	Museum Bellerive, Höschgasse 3, Zurich	Museum Bellerive, case postale, 8034 Zurich, tél. 01/383 43 76
Stadtkernforschung Biel - Exposition	3-23 novembre	EPFZ-Hönggerberg, foyer de l'architecture	Institut d'histoire et de théorie de l'architecture, EPFZ-Hönggerberg, 8093 Zurich, tél. 01/377 29 63
Cours postgrade sur les pays en développement	13 nov. 89-15 fév. 90	Ecole polytechnique de Thiès, Sénégal	Institut de génie rural, EPFL, 1015 Lausanne, tél. 021/693 37 25, 37 23, 32 24 ou 32 50
La métropole imaginaire - un atlas de Paris - Exposition	14 nov. 89-15 janv. 90	Institut français d'architecture, Paris	Institut français d'architecture, Paris 6 bis, rue de Tournon, F-75000 Paris
Chambre suisse des experts (CSEJ) - Assemblée générale et visite des usines Pilatus	Vendredi 17 novembre 11 h 15	Fabrique d'avions Pilatus, Stans	Chambre suisse des experts judiciaires techniques et scientifiques (CSEJ), CP 116, 1015 Lausanne, tél. 021/693 24 15
Prévision des tremblements de terre par le système «VAN» - Conférence-débat avec Haroun Tazieff	Samedi 18 novembre 18 h	Salle de cinéma du Palais de Beaulieu, Lausanne	Groupe des architectes de la SVIA, avenue Jomini 8, 1004 Lausanne, tél. 021/3634 21
Contrôle statique des constructions en bois - Cours	Mardi 21 novembre	Lausanne	Programme d'impulsion Bois FRM, case postale 660, 1001 Lausanne, tél. 021/27 44 22
Anwenderkurse zur Empfehlung SIA 380/1 «Energie im Hochbau»	21 novembre + 5 décembre 9-13 h	Schaffhouse	SIA p.a. M. R. Aeberli, case postale 65, 8117 Fällenden, tél. 01/825 08 12
Isolation thermique des systèmes de toitures inclinées - Cours	Mercredi 22 novembre	Lausanne	Programme d'impulsion Bois FRM, case postale 660, 1001 Lausanne, tél. 021/27 44 22
Dessins des étudiants du Département d'architecture de l'EPFL, Exposition	22 nov.-6 décembre	Av. Eglise-Anglaise 12, Lausanne	DA-EPFL, av. Eglise-Anglaise 12, 1006 Lausanne, tél. 021/693 32 31
Patrimoine et invention - Conférence par André Scobeltzine, professeur Université de Grenoble	Mercredi 22 novembre 18 h	Av. Eglise-Anglaise 12, Lausanne	DA-EPFL, av. Eglise-Anglaise 12, 1006 Lausanne, tél. 021/693 32 31
Analyse et réduction des risques informatiques : la méthode Marion	22-24 novembre 9-17 h	Hôtel Royal-Savoy, Lausanne	EPI-Ingénieurs-Conseils SA, Centre universitaire, case postale 13, 1015 Lausanne, tél. 022/786 16 36
Navigation fluviale en Suisse romande - Conférence publique de MM. Ed. Logoz et Roland Crottaz, EPFL	Mercredi 22 novembre 20 h	Collège de l'Elysée, av. de l'Elysée 6, Lausanne	UST, section de Lausanne
Schweiz. Bädertagung 1989 - Journée d'étude et exposition	22-23 novembre	Volkshaus, Stauffacherstr. 60, 8004 Zurich	Association suisse de technique pour l'environnement, case postale 305, 8035 Zurich, tél. 01/713 39 63
Anwenderkurse zur Empfehlung SIA 380/1 «Energie im Hochbau»	22 novembre + 8 décembre 9-13 h	Liestal/BL	SIA p.a. M. R. Aeberli, case postale 65, 8117 Fällenden, tél. 01/825 08 12
Protection contre le bruit dans les constructions en bois - Cours	Jeudi 23 novembre	Lausanne	Programme d'impulsion Bois FRM, case postale 660, 1001 Lausanne, tél. 021/27 44 22
Construction et éléments de construction en bois lamellé-collé - Cours	Jeudi 23 novembre	Orges	Programme d'impulsion Bois FRM, case postale 660, 1001 Lausanne, tél. 021/27 44 22

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>
Assemblée générale de la FRE et «hearing» de M. Pierre Schmitt, directeur de la centrale «Superphénix»	Judi 23 novembre 18 h	Palais de Beaulieu, salle 340, Lausanne	Fédération romande pour l'énergie (FRE), case postale 119, 1000 Lausanne 9
Assemblée des délégués SIA	Vendredi 24 novembre	Berne	Secrétariat général SIA, case postale, 8039 Zurich, tél. 01/20115 70
Marie-Claude Bétrix, architecte, Zurich - Conférence	Mardi 28 novembre 17 h 15	Fonderie 6, Fribourg	Ecole d'ingénieurs de Fribourg, départ. d'architecture, tél. 021/9016195
Construction à ossature de planche - Cours	Mardi 28 novembre	Genève	Programme d'impulsion Bois FRM, case postale 660, 1001 Lausanne, tél. 021/274422
Innovation, mode d'emploi - Démarrage, diversification, reconversion : des solutions pratiques	Mardi 28 novembre 9 h	EPFL Ecublens, salle polyvalente	CAST-EPFL, CM-Ecublens, 1015 Lausanne, tél. 021/693 35 75
Nouvelles demandes en matière de logement : un défi pour le secteur du marché locatif - Colloque	Mardi 28 novembre 9 h	Aula de l'EPFL, avenue de Cour 33, Lausanne	EPFL-IREC, case postale 555, 1001 Lausanne, tél. 021/693 3295
Anwenderkurse zur Empfehlung SIA 380/1 «Energie im Hochbau»	28 novembre + 14 décembre 9-13 h	Zurich	SIA p.a. M. R. Aeberli, case postale 65, 8117 Fällenden, tél. 01/825 08 12
Colloque sur l'expertise	29- 30 novembre 13 h 45	Palais de Beaulieu, salle 240, Lausanne	SVIA, secrétariat permanent, av. Jomini 8, 1004 Lausanne, tél. 021/363421
Anwenderkurse zur Empfehlung SIA 380/1 «Energie im Hochbau»	29 novembre- 13 décembre 9-13 h	Zoug	SIA p.a. M. R. Aeberli, case postale 65, 8117 Fällenden, tél. 01/825 08 12
Changements globaux : Climatic Variability and Water Resources, par J. Nemeč, Genève	Mercredi 29 novembre 16 h 15	Auditoire 03G5, Univ. Zurich-Irchel	Instituts géographiques de l'Université de Zurich et de l'EPFZ
FIFARC 4 - 4 ^e Biennale du film d'architecture, d'urbanisme et d'environnement urbain	30 novembre- 2 décembre	Bordeaux (F)	FIFARC, boîte postale 85, F-33024 Bordeaux Cedex, tél. 56529788
Tourismus und industrielle Kulturgüter	Judi 30 novembre 9 h 30	Musée des transports, Lucerne	Industriearchäologie, Aarestrasse 83, 5222 Umiken
Baukonstruktion der Modernen - Analyse d'ouvrages en Suisse Exposition	1 ^{er} déc. - 12 janv. 90	EPFZ-Hönggerberg, foyer de l'architecture	Institut d'histoire et de théorie de l'architecture, EPFZ-Hönggerberg, 8093 Zurich, tél. 01/377 29 63
Leçons terminales des professeurs Jacques Barman et Paul Bezençon	Vendredi 1 ^{er} décembre 17 h 30	Avenue de l'Eglise- Anglaise 12, Lausanne	DA-EPFL, av. Eglise-Anglaise 12, 1006 Lausanne, tél. 021/693 3231
Visite des ateliers Swissair (aéroport de Zurich) et du Musée de l'aviation militaire (Dübendorf)	Vendredi 1 ^{er} décembre 8 h 45	Départ et arrivée : aéroport de Genève	SIA section genevoise, secrétariat permanent, rue de Saint-Jean 67, 1211 Genève 11, tél. 022/732 80 00
Contrôle statique des constructions en bois - Cours	Mardi 5 décembre	Fribourg	Programme d'impulsion Bois FRM, case postale 660, 1001 Lausanne, tél. 021/274422
Entwicklungstendenzen bei Tragwerken aus faserverstärkten Kunststoffen, par Urs Meier, dir. LFEM-EMPA	Mercredi 6 décembre 10 h 15	EPFL-Ecublens, salle C30, zone C, 3 ^e étage	ICOM-Construction métallique, EPFL-DGC, 1015 Lausanne, tél. 021/693 24 22
Modernité et classicisme dans l'œuvre d'Adalberto Libera - Conférence de Giorgio Cucci, Venise	Mercredi 6 décembre 18 h	Avenue de l'Eglise- Anglaise 12, Lausanne	DA-EPFL, av. Eglise-Anglaise 12, 1006 Lausanne, tél. 021/693 3231
Construction et éléments de construction en bois lamellé- collé - Cours	Judi 7 décembre	Le Mouret (FR)	Programme d'impulsion Bois FRM, case postale 660, 1001 Lausanne, tél. 021/274422
Energies additives pour la production d'électricité en Suisse - Journée d'information	Judi 7 décembre 9 h 30	Kursaal, salle «Leuchtersaal», Berne	Société pour les techniques de l'énergie de l'ASE, case postale, 8034 Zurich, tél. 01/55 14 26