

**Zeitschrift:** Ingénieurs et architectes suisses  
**Band:** 124 (1998)  
**Heft:** 6

## 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:** 01.05.2026

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

## Tableau des concours/Nouveaux dans cette liste

Organisateur	Sujet CP: concours de projet CI: concours d'idées PQ: préqualification	Conditions d'admission	Date reddition (Retrait de la documentation)	IAS N° Page
Canton de Berne	Ponts en bois dans l'Emmental, PQ	Equipes d'ingénieurs et d'architectes établis ou domiciliés au moins depuis le 1 <sup>er</sup> janvier 1998 dans l'espace Mittelland ou dans les cantons d'Argovie ou de Lucerne	13 mars 1998	
Province autonome de Bolzano (Italie)	Université de Bolzano, CP	Architectes et ingénieurs établis ou domiciliés au moment de l'ouverture dans l'Union européenne, en Suisse ou au Liechtenstein	29 juin 1998	
Commune de Romont/FR	Centre de loisirs et de sport, Romont, CP	Architectes établis dans le canton de Fribourg, inscrits au registre des personnes autorisées avant le 1 <sup>er</sup> janvier 1998	17 août 1998 (27 mars 1998)	7/98

### 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 au secrétariat général de la SIA, tél. 01/283 15 15.**

*En gras: organisation ou participation de la SIA. Sans garantie de la rédaction*

## Mémento des manifestations

Sujet ou titre	Date	Lieu	Organisateur ou renseignements
Nicolas Faure: de Suisse en Suisse – Exposition de photographie	31 janvier-22 mars	Musée de la photo, Grünenstr. 44, Winterthour	Musée de la photo, Grünenstrasse 44, 8400 Winterthour, tél. 052/233 60 86
Contre la négation et l'hypocrisie: les photographies de police des sans-abri par Carl Durheim 1852-53 – Exposition	31 janvier-22 mars	Musée de la photo, Grünenstr. 44, Winterthour	Musée de la photo, Grünenstrasse 44, 8400 Winterthour, tél. 052/233 60 86
OMA-Rem Koolhaas, Rotterdam/Living – Exposition	12 février-17 mai	Entrepôt, rue Ferrère 7, Bordeaux (France)	arc en rêve, centre d'architecture, Entrepôt, rue Ferrère 7, F-33000 Bordeaux, tél. (33)05 56 52 78 36
Plug and Play – Installation de Markus Weiss – Exposition	16 février-18 mars	Museum für Gestaltung, Ausstellungsstr. 60, Zurich	Museum für Gestaltung, Ausstellungsstrasse 60, 8031 Zurich, tél. 01/446 21 11
Dialogue dans l'obscurité – Exposition sur la vision	21 février-19 avril	Museum für Gestaltung, Ausstellungsstr. 60, Zurich	Museum für Gestaltung, Ausstellungsstrasse 60, 8031 Zurich, tél. 01/446 21 11
Décoller: l'apesanteur dans l'affiche publicitaire - Exposition	24 février-15 mai	Limmatstrasse 57, Zurich	Museum für Gestaltung, Ausstellungsstrasse 60, 8031 Zurich, tél. 01/446 22 88
Habitat & Jardin 98, avec le Village de la rénovation – Exposition	28 février-8 mars	Palais de Beaulieu, Lausanne	Habitat & Jardin, Palais de Beaulieu, c.p. 89, 1000 Lausanne 22, tél. 021/643 21 11
Exposition publique des travaux de diplôme pratique d'architecture de l'EPFL	2-27 mars 12-19 h (lu-ve)	Polydôme et LEA, EPFL Ecublens	EPFL-DA, avenue de l'Eglise-Anglaise 12, 1001 Lausanne, tél. 021/693 40 91
Concept House 98 – Expositions de projets d'architecture primés	4 mars-13 avril	Londres (G.-B.)	The Architecture Foundation, 30 Bury Street, London SW1 6AU (G.-B.), tél. 0171 839 9389
Plans d'expériences: méthode Taguchi – Séminaire	4-5 et 12 mars	Centre de promotion CIM, angle rue du Jura et Gutenberg, Genève	CIM-Genève, case postale 8, 1211 Genève, tél. 022/340 12 04
Le paysage reconquis – Séminaire et Prix ASPAN	Vendredi 6 mars	Eurotel Riviera, Grand'Rue 81, Montreux	Association suisse pour l'aménagement national ASPAN SO, case postale 2274, 1950 Sion 2
First European Roofing Conference	8-9 mars	Leeuwenhorst Congress Centre, Nordwijkerhout (NL)	European Media Marketing LTD, 22-26 Albert Embankment, Londres SE1 7TJ (G.B.), tél. +44 171 582 7278
Le bois dans l'architecture au Japon – Conférence par Roland Schweitzer, architecte	Lundi 9 mars 18 h	Salle CM5, EPFL Ecublens	Institut de théorie et d'histoire de l'architecture (ITHA), DA-EPFL, case postale 555, 1001 Lausanne, tél. 021/693 32 02

<i>Sujet ou titre</i>	<i>Date</i>	<i>Lieu</i>	<i>Organisateur ou renseignements</i>
Modern Approach to Ground Water Tracer Investigation Methods and Models	9-11 mars	EPFZ Hönggerberg	Institut für Hydromechanik und Wasserwirtschaft, EPFZ Hönggerberg, 8093 Zurich, tél. 01/693 30 79
La conduite de projet et ses objectifs	10-11 mars 6-7 avril	Centre de promotion CIM, angle rue du Jura et Gutenberg, Genève	CIM-Genève, case postale 8, 1211 Genève, tél. 022/340 12 04
TECNODEPORTE – Salon technique international des installations sportives	11-14 mars	Foire de Saragosse (Espagne)	TECNODEPORTE, Apartado de Correos 108, 50080 Saragosse (Espagne), tél. +34 76 53 44 20
Antonio Bonet Castellana – Conférence de Helio Pinon, Barcelone	Mercredi 11 mars 18 h	DA-EPFL, av. de l'Eglise-Anglaise 12, Lausanne	EPFL-DA, avenue de l'Eglise-Anglaise 12, 1001 Lausanne, tél. 021/693 32 31
Antonio Bonet Castellana 1913-1989, architecte, Barcelone – Exposition	11 mars-8 avril	DA-EPFL, av. de l'Eglise-Anglaise 12, Lausanne	EPFL-DA, avenue de l'Eglise-Anglaise 12, 1001 Lausanne, tél. 021/693 32 31
Les coopératives, quel avenir aujourd'hui? – 4 <sup>e</sup> journée du logement	Judi 12 mars 9 h-16 h 45	Salle A250, CMU, rue Michel-Servet 1, Genève	Office cantonal du logement, case postale 3937, Genève 3, tél. 022/327 56 13
<b>La rénovation comme projet – Journée d'étude</b>	Vendredi 13 mars	Aula des Cèdres, av. de Cour 33, Lausanne	FORM Suisse romande, secrétariat SIA vaudoise, av. Jomini 8, 1004 Lausanne, tél. 021/646 34 21
Les audits - qualité internes – Séminaire	Vendredi 13 mars	Centre de promotion CIM, angle rue du Jura et Gutenberg, Genève	CIM-Genève, case postale 8, 1211 Genève, tél. 022/340 12 04
Etanchéité de l'enveloppe du bâtiment: comment éviter les dégâts d'humidité? Séminaire CREM	Vendredi 13 mars 13 h 30	Auditoire Charpack, EIG, rue de la Prairie 4, Genève	CREM, rue des Morasses 5, 1920 Martigny, tél. 027/721 25 40
Auditeur environnemental – Formation postgrade	25 mai-3 décembre (inscription: <b>15 mars</b> )	EPFL Ecublens	EPFL, Institut du génie de l'environnement, 1015 Lausanne, tél. 021/693 49 45
Robert Maillart – Conférence par Léopold Pflug, professeur	Lundi 16 mars 18 h	Salle CM5, EPFL Ecublens	ITHA, DA-EPFL, case postale 555, 1001 Lausanne, tél. 021/693 32 02
Rentabilité des fonds propres – Séminaire	16-17 mars	Centre de promotion CIM, angle rue du Jura et Gutenberg, Genève	CIM-Genève, case postale 8, 1211 Genève, tél. 022/340 12 04
WTP Forum 98 – 2 <sup>nd</sup> World Telecommunication Policy Forum	16-18 mars	Centre international des congrès, Genève	E-Mail: thynell@itu.int
Xth PIARC International Winter Road Congress	16-19 mars	Luleå (Suède)	Xth PIARC International Winter Road Congress, Box 809, S-971 25 Luleå (Suède)
Modelling and Computation of Multiphase Flows: Bases – Water Reactor Applications – Computational Modelling	16-20 mars	Zurich	Institut de technique énergétique, laboratoire de technique nucléaire, Centre EPFZ, 8092 Zurich, tél. 01/632 46 15
Rénover pour assurer un développement durable – Séminaire	Mardi 17 mars	Aula de l'EIG, rue de la Prairie 4, Genève	Société suisse pour la protection de l'environnement, rue St-Ours 6, 1205 Genève
15 <sup>e</sup> Semaine internationale du transport et de la logistique	17-20 mars	Parc des Expositions Paris-Nord Villepinte (F)	SITL, rue Rivay 70, F-92532 Levallois-Perret Cedex, tél. +33 (0)1 47 56 24 57
Conférence de Fabio Reinhart, architecte, Lugano	Mercredi 18 mars 18 h	DA-EPFL, av. de l'Eglise-Anglaise 12, Lausanne	EPFL-DA, avenue de l'Eglise-Anglaise 12, 1001 Lausanne, tél. 021/693 32 31
Le protocole TCP/IP – Séminaire	Mercredi 18 mars	Centre de promotion CIM, angle rue du Jura et Gutenberg, Genève	CIM-Genève, case postale 8, 1211 Genève, tél. 022/340 12 04
Introduction aux matériaux composites – Séminaire	Judi 19 mars	Centre de promotion CIM, angle rue du Jura et Gutenberg, Genève	CIM-Genève, case postale 8, 1211 Genève, tél. 022/340 12 04

Sujet ou titre	Date	Lieu	Organisateur ou renseignements
Mobiliser, conduire et accompagner le changement – Séminaire	19-20 mars	Centre de promotion CIM, angle rue du Jura et Gutenberg, Genève	CIM-Genève, case postale 8, 1211 Genève, tél. 022/340 12 04
Les ponts routiers de Gueuroz sur la gorge du Trient – Conférence par Umberto Guglielmetti, ingénieur	Lundi 23 mars 18 h	Salle CM5, EPFL Ecublens	ITHA, DA-EPFL, case postale 555, 1001 Lausanne, tél. 021/693 32 02
De ISO 9000 à TQM: certification ou auto-évaluation? – Séminaire	23-24 mars	Centre de promotion CIM, angle rue du Jura et Gutenberg, Genève	CIM-Genève, case postale 8, 1211 Genève, tél. 022/340 12 04
Introduction à INTRANET – Séminaire	Mardi 24 mars	Centre de promotion CIM, angle rue du Jura et Gutenberg, Genève	CIM-Genève, case postale 8, 1211 Genève, tél. 022/340 12 04
9 <sup>e</sup> Conférence The Future of Mobility and Transport in a Moving World	24-27 mars	Engelberg/OW	Forum Engelberg, M <sup>me</sup> Th. Wolf, case postale 112, 1000 Lausanne 5, tél. 021/320 08 05
La maîtrise de la demande de l'énergie (« Demand side management ») – Cycle de 4 conférences	Mercredi 25 mars 16 h	Salle CM121, EPFL Ecublens	Association internationale de spécialistes en énergie (AISEN) EPFL-LASEN, 1015 Lausanne, tél. 021/693 24 95
Conférence de Peter Märkli, architecte, Zurich (en allemand)	Mercredi 25 mars 18 h	DA-EPFL, av. de l'Eglise-Anglaise 12, Lausanne	EPFL-DA, avenue de l'Eglise-Anglaise 12, 1001 Lausanne, tél. 021/693 32 31
Développer les compétences pour dynamiser les performances – Séminaire	Mercredi 25 mars	Centre de promotion CIM, angle rue du Jura et Gutenberg, Genève	CIM-Genève, case postale 8, 1211 Genève, tél. 022/340 12 04
Traitements et revêtements à usage tribologique – Séminaire	Judi 26 mars	Centre de promotion CIM, angle rue du Jura et Gutenberg, Genève	CIM-Genève, case postale 8, 1211 Genève, tél. 022/340 12 04
Visite du Centre de recherches en physique des plasmas (CRPP)	Judi 26 mars 16 h	Auditoire E1, EPFL Ecublens	A <sup>3</sup> E <sup>2</sup> PL, EPFL GC-Eublens, 1015 Lausanne, tél. 021/693 20 93

## Industrie et technique

### L'ultrafiltration pour la production d'eau potable dans les communes

La société *Membratec*, dont le siège se trouve à Sierre, construit et commercialise des installations de production d'eau potable par micro- et ultrafiltration. Les systèmes sont dimensionnés pour fournir quotidiennement de 250 à 10 000 m<sup>3</sup> d'eau potable, en éliminant totalement les principaux contaminants rencontrés dans les eaux de surface: bactéries, parasites et turbidités. Il est vrai que la matière minérale abonde dans les eaux de nos régions (Jura et Préalpes), et augmente lors de périodes orageuses.

La microfiltration permet de retenir des particules de taille supérieure à 0,2 micromètre. Les matières minérales, telles que le sable fin, l'argile et le limon, (responsables des hautes valeurs de turbidité des eaux), les micro-organismes (bactéries et parasites) et les matières organiques, sont ainsi filtrés. Pour éliminer les virus, les colloïdes, les macro-molécules et les phosphates, l'ultrafiltration devient nécessaire (limite entre 5 et 10 nanomètres).

Au-delà de ses possibilités d'élimination, cette technique a l'avantage de diminuer la consommation en traitements chimiques complémentaires (la chloration en particulier), de fournir une qualité d'eau potable stable, indépendamment de la qualité de l'eau d'alimentation, et de se contenter d'installations de taille réduite (à titre d'exemple, pour traiter 1000 m<sup>3</sup> par jour, une occupation de sol de 4 m<sup>2</sup> suffit). L'exploitation d'un tel dispositif est avantageuse: il faut prévoir un coût allant de 5 à 15 ct/m<sup>3</sup>, en fonction de la taille de l'installation, une consommation énergétique comprise entre 0,10 et 0,30 kWh

au m<sup>3</sup>, selon le mode d'opération et une durée de vie moyenne des membranes de cinq à huit ans.

*Membratec, Technopôle, 3960 Sierre  
Tél: 027 456 86 30, Fax: 0271 456 86 34*

### Les cartes de risques «eaux sulfatées» de HCB

Si l'eau est bien la première source de vie sur notre terre, il ne faut jamais perdre de vue que certaines eaux peuvent se montrer agressives, voire destructrices pour l'environnement construit. C'est le cas des eaux séléniteuses (ou sulfatées) qui doivent systématiquement inspirer la méfiance et dont la présence dicte certaines mesures de précaution.

C'est dans un but de prévention que le département vente ciment de *HCB Suisse romande* vient de publier et d'offrir à ses clients une information fort utile concernant les zones à risque en matière d'eaux sulfatées. Les informations récoltées (zones de gypse, teneur en sulfate) ont été reportées sur une carte nationale au 1:100 000 pour six régions à risque: la région genevoise, la région Lausanne / Montreux / Moudon, la région Yverdon / Lac de Neuchâtel, le Chablais, le Valais central et le Haut-Valais.

*HCB* met ainsi, à disposition des ingénieurs et des entrepreneurs, une compilation de renseignements certes accessibles, mais très éparpillés au sein des offices, des instituts et des administrations.

Gageons que les prescripteurs feront un usage fréquent de ces cartes afin de pouvoir recommander le ciment le plus adapté à son environnement et ce pour assurer une durée de vie maximale aux ouvrages en béton.

*HCB Suisse romande, (Département Ventes Ciments,  
tél. 021/ 866 92 69 – fax 866 92 68)*