

Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses
Band: 111 (1985)
Heft: 4

Sonstiges

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 22.05.2025

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

EPFZ

Conférences

Neuere Untersuchungen über Felsinjektionen

Cet exposé sera présenté le **mar-
di 19 février 1985, à 16 h. 15**, à
l'auditoire du VAW, 1^{er} étage,
Gloriastrasse 37-39, à Zurich, par
M. Giovanni Lombardi, Lugano,
Dr ès sc. techn. Entrée libre.

EPFL

Essai de compression diamétrale

Journée technique du LAVOC, 14 mars 1985

L'essai de compression diamé-
trale est largement répandu dans
le domaine des bétons hydrauliques
sous le nom d'essai brési-
lien. Par contre, il est encore mal
connu dans le domaine des bé-
tons hydrocarbonés, malgré de
très intéressantes recherches.

Cet essai permet :

- de déterminer les caractéristi-
ques mécaniques des bétons
hydrocarbonés à toutes les
températures ;
- le contrôle de matériaux mis
en œuvre après une étude de
formulation.

Dans le but de mieux faire con-
naître cet essai simple et global, le
Laboratoire des voies de circula-
tion (LAVOC) de l'EPFL organi-
se une journée technique. Les as-
pects historiques et théoriques de
l'essai seront traités dans la
matinée et l'après-midi sera con-
sacré aux applications pratiques.
Cette journée se déroulera à
l'Ecole polytechnique fédérale
de Lausanne, centre Midi, Ecu-
blens.

Programme :

- 10 heures : Introduction, his-
torique de l'essai, M. Pigois,
ing. civil EPFL, LAVOC.
- 10 h. 30 : Bases théoriques,
A. Assef-Vaziri, ing. civil
EPFL, LAVOC.
- 11 h. 30 : Influence des para-
mètres, A. Assef-Vaziri.
- 12 heures : Discussion.
- 14 h. 15 : Mode opératoire, ap-
pareillage et démonstration
de l'essai, A.G. Dumont, ing.
civil EPFL, LAVOC.
- 15 heures : Applications prati-
ques, B. Graf, ing. civil EPFL,
Bureau de construction des
autoroutes vaudoises.
- 15 h. 30 : Discussion.
- 16 heures : Fin — visite possi-
ble du laboratoire.

Finance d'inscription : Fr. 120.—
Renseignements et inscriptions :
Secrétariat du LAVOC
Tél. 021/47 23 45
1015 Lausanne.

Mesures constructives
pour assurer la durabilité
des structures, R. Favre
Discussion.

Mercredi 27 mars

9 h. 30

Diagnostic

Examens des caractéristiques
mécaniques, F. Bapst
Diagnostic sur l'état du béton
armé, Ch. Merminod
Analyse de la structure du béton,
A. Piguet
Discussion.

Mesures d'assainissement

Imprégnations et revêtements
de mortiers et bétons, A. Hentsch
14 heures
Béton projeté
pour l'assainissement de béton,
P. Teichert
Injection des fissures,
R. P. Schmid
Discussion.

Etudes de cas

Assainissement de ponts,
R. Suter
Exemples et répercussions
économiques, P. Lüthi
Discussion
Coordinateur des journées :
F. H. Wittmann.

Finance d'inscription :

Membres GCI Fr. 320.—

Membres SIA

A²EPFL - GEP

EPFL - EAUG

SVIGGR - ASRO

WTA Fr. 330.—

Autres Fr. 360.—

Renseignements et inscriptions :

Secrétariat SVIA
Avenue Jomini 8
Case postale 944
1001 Lausanne
Tél. 021/36 34 21.

Les effets du deuxième pilier sur l'économie de la construction

Préavis d'«Engelberg 7»

Le groupe spécialisé de la cons-
truction industrialisée désire atti-
rer l'attention des membres de la
SIA ainsi que d'autres intéressés
sur le fait que la 7^e journée d'En-
gelberg «Aspects économiques
de la construction aujourd'hui et
demain» (titre provisoire) aura
lieu, selon la tradition, les 23 et
24 janvier 1986 à Engelberg. Elle
sera consacrée au thème «Les
effets du deuxième pilier sur
l'économie de la construction».
Le programme détaillé sera pu-
blié à temps dans ce périodique.

Communications SVIA

Candidatures

M. Bassel Adib Abdul-Wahed, in-
génieur civil, diplômé EPFL en
1968. (Parrains : MM. Ch.-A. Le-
dermann et H. Monod.)

M. Robert-Alain Dichy, architecte,
diplômé EPFL en 1984. (Par-
rains : MM. D. Démétriades et
J. Gross.)

M. Nabil Moussally, ingénieur ci-
vil, diplômé EPFL en 1976. (Par-
rains : MM. R. Crottaz et L. Car-
dinaux.)

M. Remigio Pian, ingénieur élec-
tricien, diplômé EPFL en 1980.

(Parrains : MM. J. Leresche et
Cl. Balmer.)

M. Alain Porta, architecte, diplô-
mé EPFL en 1984. (Parrains :
MM. F. Boschetti et E. Kempf.)
M. André Rouyer, architecte, di-
plômé EPUL en 1966. (Parrains :
MM. G.-E. Collomb et J.-B. Fer-
rari.)

M. Didier Schumacher, ingénieur
électricien, diplômé EPFL en
1966. (Parrains : MM. S. Pasquini
et J.-P. Vuille.)

M. André Tellenbach, ingénieur
civil, diplômé EPFZ en 1978. (Par-
rains : MM. Ch. Bader et A. Rea-
lini.)

M. Johannes Van Gilst, ingénieur
mécanicien, diplômé EPFL en
1972. (Parrains : MM. Ch. Knecht
et N. Kohler.)

Nous rappelons à nos membres
que conformément à l'article 10
des statuts de la SVIA, ils ont la
possibilité de faire une opposi-
tion motivée par avis écrit au
comité SVIA, dans un délai de
quinze jours.

Passé ce délai, les candidatures
ci-dessus seront transmises au
Comité central de la SIA.

Assemblée générale ordinaire du Groupe des ingénieurs — 1^{er} mars 1985

L'assemblée générale du Groupe
des ingénieurs de la SVIA est fixée
au vendredi 1^{er} mars 1985 à 17 h.
Elle aura lieu à l'EPFL, Centre
Midi, Auditoire CM2, Lausanne-
Eublens.

Ordre du jour

1. Approbation du procès-verbal
de l'assemblée générale ordi-
naire du 3 février 1984.
2. Rapport présidentiel.
3. Election au comité de groupe.
Le Comité du GI propose à
l'assemblée de réélire M. René
Noppel, ing. chimiste, pour
une durée de deux ans au co-
mité du groupe.
Pour succéder à MM. Pierre
Chuard, ing. mécanicien, Vital
Lachat, ing. géomètre, et
Charles-D. Perrin, ing. électri-
cien, qui arrivent au terme de
leur mandat, le comité pro-
pose à l'assemblée d'élire
MM. Claude Balmer, ingé-
nieur électricien, Rémy Ja-
quier, ingénieur géomètre, et
Jean-Robert Muller, ingénieur
mécanicien.
4. Election à la présidence du
groupe.
Le comité GI propose à l'as-
semblée d'élire à la présidence
du groupe M. Jean-Daniel
Marchand, ingénieur civil.
5. Présentation des membres
admis en 1984.
6. Propositions individuelles et
divers.

Après cette partie statutaire,
nous aurons le plaisir d'entendre
un exposé de M. Jacques Hertig,
Dr ès sc. ing. EPF/SIA, sur les
Aspects de climatologie urbaine
en Suisse.

A 19 heures, apéritif offert aux
membres au Restaurant de
Dorigny, puis repas dans ce
même restaurant. Prix du repas :
Fr. 38.— (2 dl vin et café compris).

Le président
du Groupe des ingénieurs :
Pierre Chuard

Vie de la SIA

Durabilité du béton armé

Journées d'étude, EPFL, 26 et 27 mars (Auditoire CM2, centre Midi)

La durabilité du béton armé est
un thème d'actualité chez les pro-
fessionnels de la construction au-
quel les médias ont également
fait un large écho. Deux journées
d'étude lui ont été consacrées à
Zurich en avril 1984, qui ont per-
mis de faire le point des connais-
sances scientifiques actuelles à
son sujet (voir documentation
SIA 72 «Beständigkeit von Stahl-
beton»). Les journées qui auront
lieu à Lausanne sur le même
thème se dérouleront en français
avec des conférenciers et des
sujets en partie nouveaux et
différents.

Les cours offerts aux étudiants
de nos écoles polytechniques ne
portent pas encore toute l'atten-
tion voulue aux problèmes de la
durabilité et de l'assainissement
des ouvrages. C'est pourquoi la
nécessité d'une formation spéci-
fique des ingénieurs praticiens a
été ressentie par les associations
professionnelles. Cette forma-
tion continue doit comprendre
l'étude de l'origine des dégâts,
les mesures préventives pouvant
être prises, les diagnostics possi-
bles pouvant être établis et les
mesures d'assainissement à pré-
coniser.

Ces journées d'étude doivent
fournir à l'ingénieur chargé de
l'assainissement d'un ouvrage ou

amené à prendre des décisions à
ce sujet, les éléments essentiels
du concept «durabilité», et cela
au travers d'une présentation
systématique de l'entier du pro-
blème, aussi bien du point de vue
technique que scientifique. L'in-
génieur de projet quant à lui de-
vra être à même, à la suite de ce
cours, de tenir compte dès la
conception de son ouvrage de sa
durabilité.

Le but des journées «Durabilité
du béton armé» est de montrer
que le béton armé, correctement
conçu et fabriqué, est un maté-
riau durable, même dans un envi-
ronnement agressif.

Programme

Mardi 26 mars

9 h. 30

Allocution de bienvenue,
R. Weibel
Introduction, P. Lüthi

Notions de base

Structure et durabilité du béton,
F. H. Wittmann

Origines des dégâts

Corrosion physico-chimique
du béton, M^{me} M. Regourd
Effet du gel, C. Roulet
Corrosion des armatures
dans le béton, B. Elsener
Discussion.

14 h. 15

Mesures préventives

Technologie du béton
et durabilité, F. Alou
Problèmes des parapets de ponts
(construction et protection
ultérieure), A. Rösli