

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 99 (1973)
Heft: 18: SIA spécial, no 3, 1973

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: 26.01.2026

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

Août		
28-29	Québec	Internationale Vereinigung für Brückenbau und Hochbau : Symposium « Be-messung und Sicherheit von Stahlbeton-Druckgliedern »
Septembre		
3-7	Tokyo	Fifth International Heat Transfer Conference 1974
10-14	Bâle	Schweiz. Chemiker-Verband : ILMAC VI
22-27	Détroit (USA)	Neuvième conférence mondiale de l'énergie
23-29	Hollande	VIII ^e congrès de la Commission internationale du génie rural, CIGR
Octobre		
3-10	Budapest	CIB, International Council for Building Research Studies and Documentation : 6th Congress « The Impact of Research on the Built Environment »
7-12	Barcelone	FEANI, Fédération européenne d'associations nationales d'ingénieurs : Congrès international.
16-19	Lugano	Assemblée générale du GEP et de l'A3E2PL

- Sécurité.
 - Exploitation optimale.
- 6^e séance :
- Synthèse du cours.
 - Problèmes de mise en œuvre des techniques modernes de calcul.
 - Marallèle entre l'analyse des réseaux d'énergie électrique et des réseaux d'eau et de gaz.
 - Stade actuel de la recherche dans le domaine traité au cours et l'évolution de cette recherche.
 - Discussion générale.

Les membres des associations contractantes recevront une circulaire personnelle dans le courant de l'automne.

Les autres personnes intéressées par ce cours peuvent s'inscrire *provisoirement par écrit* auprès du secrétariat de la Société vaudoise des ingénieurs et des architectes, av. Jomini 8, 1004 Lausanne. Tél. 021/25 10 25.

Le programme du cours avec l'indication du montant de la finance de participation leur sera envoyé avec un bulletin d'inscription définitif.

Rédacteur : J.-P. WEIBEL, ingénieur

DOCUMENTATION GÉNÉRALE

Voir page 13 des annonces

Communications SVIA

Formation universitaire continue des ingénieurs et des architectes

Commission romande SIA - A3E2PL - GEP - EPFL - EAUG - SVIGGR, Lausanne — p.a. : Société vaudoise des ingénieurs et des architectes, av. Jomini 8.

Nous avons le plaisir d'annoncer que la Commission romande de formation continue organise le cours suivant : *Analyse des réseaux d'énergie électrique*

Les séances seront présentées par : M. le Dr Ariatti de l'ENEL ; M. le Dr Poncelet de l'ULB ; M. le professeur J.J. Morf de l'EPFL et ses collaborateurs, MM. Germond et Püttgen, ing. dipl. EPFL.

Dates : 31 octobre 1973

7 novembre 1973

14 novembre 1973

21 novembre 1973

28 novembre 1973

5 décembre 1973

Horaire : 18 h.-19 h. 30 : cours

19 h. 30-20 h. 30 : repas

20 h. 30-22 h. : cours

Lieu : Chaire d'installations électriques de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne.

Auditoire D.E. 50, ch. de Bellerive 16, Lausanne

PROGRAMME

1^{re} séance :

- Enoncé des principaux problèmes de l'analyse des réseaux d'énergie électrique.
- Moyens de résolution : Modèles analogiques et numériques.
- Bref rappel de calcul matriciel.

2^e séance :

- Répartition des puissances (Load-Flow).
- Enoncé du problème, méthodes de résolution, programme de calcul.
- Exemple pratique d'emploi d'un Load-Flow.

3^e séance :

- Estimation d'état.
- Comportement dynamique d'un réseau.

4^e séance :

- Répartition optimale des productions.

- Planification d'un réseau.

5^e séance :

- Problèmes d'exploitation « on-line » d'un réseau.
- Acquisition et traitement des données.

Informations diverses

Bardage de façade Aciéroïd

(Voir photographie page couverture)

La construction industrielle nécessite des matériaux répondant aux exigences modernes : adaptables, résistants, légers, esthétiques et de mise en œuvre rapide.

On retrouve toutes ces qualités dans la façade métallique, qui se substitue avantageusement au mur traditionnel.

Bénéficiant de la longue expérience de la tôle d'acier galvanisé et de celle des bardages, la façade métallique a mis à profit les techniques les plus évoluées de la chimie, en alliant le métal aux plus nouveaux des revêtements synthétiques, ce qui permet d'accroître sa longévité et d'assurer sa noblesse propre.

Grâce aux façades métalliques, les bâtiments ne sont plus ternes et tristes comme ils l'étaient traditionnellement. Leurs nouvelles formes, leurs couleurs contribuent à cet art neuf qu'est l'architecture industrielle et améliore ce qui est la grande préoccupation d'aujourd'hui : l'environnement.

Les trois qualités de revêtement des tôles en acier galvanisé : prôléquâ, plastifié ou rilsanisé, ainsi que le choix important des couleurs dans chacune de ces options, offrent aux maîtres d'œuvre une gamme exceptionnelle de produits différents, chacun répondant à un problème précis.

De plus, le choix d'un des profils que propose Aciéroïd permet d'adapter la nervure extérieure au type d'architecture choisi.

La couverture ACIÉROÏD se compose :

d'un support en tôle d'acier qui, par ses emboîtements latéraux, forme une dalle plane continue et d'une grande solidité ;
d'une isolation thermique,
et d'une étanchéité.

Le support Aciéroïd est en acier galvanisé système Sendzimir. La portée peut aller jusqu'à 4,00 m sans aucun chevron ni lattis intermédiaire.

Pouvant atteindre jusqu'à 10,200 m de longueur et de 0,684 de largeur, très léger, 9 à 12 kg/m², permettant des portées de 4 m, l'élément A.C.L. est un matériau idéal de construction.

Une des qualités essentielles de la couverture Aciéroïd complète est également sa légèreté. Son poids varie de 20 à 24 kg au m². Il en résulte une importante diminution du poids mort qui, en plus des grandes portées autorisées, permet d'obtenir des charpentes économiques et élégantes.

Pour étude et exécution : E. PASQUIER & P. STOECKLI & Co
Route de Saint-Julien 17
1227 CAROUGE-Genève
Tél. (022) 43 93 30