Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Bulletin technique de la Suisse romande**

Band (Jahr): **97 (1971)**

Heft 2

PDF erstellt am: **29.03.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Congrès

De la recherche à la pratique : le défi de l'application

Versailles-Paris, 22-30 juin 1971

C'est là le thème général du 5e Congrès du CIB [1] qui réunit, à l'échelle mondiale, les instituts et centres de recherche du bâtiment et organise, tous les trois ans, un congrès ouvert à tous ceux qui s'intéressent à la construction.

Les thèmes seront les suivants :

Connaissance des données naturelles et des exigences des utilisateurs

1. Les données naturelles
2. Les exigences des utilisateurs

Les apports des sciences au bâtiment

3. L'acoustique
4. L'hygrothermique
5. L'informatique
6. La statique
7. Le feu
8. L'économie de la construction

Les aides pour la conception

9. *a)* la documentation
   b) les méthodes d'évaluation des bâtiments, composants et matériaux
   c) les normes
   d) la coordination dimensionnelle et la normalisation des joints
   e) les tolérances

Les technologies dans les divers domaines de la construction

10. La technologie du béton coulé :
    a) les grands panneaux
    b) le béton banché
    c) le surfaçage du béton
    d) les joints
11. Les systèmes de construction légers :
    a) les constructions légères
    b) les joints entre éléments légers
12. Les technologies industrialisées des maisons individuelles et des écoles
13. La technologie des immeubles hauts
14. Les tendances dans l'emploi du bois
15. Les tendances nouvelles en chauffage et en ventilation
16. L'habitat très économique

Le programme peut être demandé au Secrétariat général de la SIA, case postale, Selnaustrasse, 8039 Zurich.

[1] Conseil international du bâtiment pour la recherche, l'étude et la documentation.

Séminaire sur les méthodes de calcul des structures du génie civil par Eléments Finis

Lausanne, 3 février 1971

Ce séminaire, organisé par la Commission romande de formation continue SIA - EPFL - A^{3}E^{2}PL - GEP, aura lieu à l'Aula de l'Ecole polytechnique fédérale, avenue de Cour 33, Lausanne.

PROGRAMME

8 h. 45 *Ouverture :* Signification et portée du Séminaire, par M. *J.-C. Badoux*, Dr sc. techn., professeur à l'EPFL.

8 h. 55 Résolution de problèmes d'élasticité linéaire par la méthode des Eléments Finis ; approche physique, par M. *J.-C. Badoux*, Dr sc. techn., professeur à l'EPFL.

9 h. 45 Pause-café.

10 h. Résolution de problèmes d'élasticité linéaire par la méthode des Eléments Finis ; approche mathématique, par M. *J.-J. Goël*, Dr, professeur à l'Université de Fribourg.

10 h. 50 Modèle hybride de l'Elément Fini ; comparaison avec le modèle de déformation et le modèle d'équilibre, par M. *John P. Wolf*, Digital S.A., Zurich.

11 h. 30 Exemples d'applications pratiques :
- Calcul de deux ponts de chemin de fer par la méthode des Eléments Finis, par M. *M. Tschumi*, Direction générale des CFF, section des ponts.
- Applications des Eléments Finis pour le calcul de dalles plates sans champignons, par M. *R. Mathys*, Dr sc. techn., Bienne.
- Calcul d'un monobloc par la méthode des Eléments Finis, par M. *M. Cuche*, Bureau J.-J. Ott & J. Monsutti S.A., Genève.
- Expériences faites lors des calculs d'un pont de chemin de fer sur trois appuis fortement en biais et en courbe, par M. *J. Hünerwadel*, Sion.

11 h. 55 Information sur des systèmes de programmes d'Eléments Finis, commercialement disponibles pour l'ingénieur civil :
- Les programmes du Centre de calcul de l'EPFL, par M. *C. Bossoney*.
- Le calcul de constructions en surface porteuse dans le système de programmes de la Datastatic, par MM. Dr *J. Kammenhuber*, *F. Münger*, Datastatic S.A., Zurich.
- Le système de programme STRIP, par M. *John P. Wolf*, Digital S.A., Zurich.
- Le système de programmes EASE, par M. *K. Egg*, Dr sc., FIDES, Union fiduciaire, Zurich.

12 h. 35 Pause de midi.

14 h. 05 Applications des Eléments Finis dans d'autres domaines de la technique, par M. *J. Descloux*, Dr, professeur à l'EPFL.

14 h. 35 L'ingénieur de structure face à un nouvel outil de pensée, par M. *R. Hofer*, Lausanne.

14 h. 55 Statique hybride, une combinaison du modèle réduit et de l'ordinateur, par M. *H. Hossdorf*, Bâle.

15 h. 35 Pause-café.

15 h. 50 Analyse non linéaire, structures planes, par M. *M. Hussain*, Dr sc., Bonnard & Gardel, ingénieurs-conseils S.A., Lausanne.

16 h. 20 Analyse non linéaire, structures massives, par M. *B. Saugy*, Lausanne.

16 h. 50 Application de la méthode des Eléments Finis à la mécanique des sols, par M. *F. Descœudres*, Laboratoire de géotechnique de l'EPFL.

17 h. 05 Responsabilité civile du centre de calcul ; assurance, par M. *M. Beaud*, juriste de la SIA, Zurich.

17 h. 35 Fin du Séminaire.

Finance d'inscription :

Membres SIA - A^{3}E^{2}PL - GEP	Fr. 90.—
Non-membres	Fr. 120.—
Assistants, étudiants.	Fr. 20.—

Les inscriptions sont prises par le Secrétariat de la SVIA, avenue Jomini 8 ou Case postale 944, 1001 Lausanne.

Communications SVIA

Candidatures

Burckhardt Christof-Walter, ingénieur physicien EPFZ, diplômé 1952.

(Parrains : MM. B. Vittoz et L. Borel.)

Riva André-Maurice, ingénieur géomètre EPUL, diplômé 1936.

(Parrains : MM. M. Cherbuin et J.-P. Indermühle.)

Fédération vaudoise des entrepreneurs
Société vaudoise des ingénieurs et des architectes

Nous avons le plaisir de vous informer que nos deux associations organiseront conjointement, le *24 février 1971*, de 14 h. 30 à 18 h. 30, au Rond-Point du Palais de Beaulieu, à Lausanne, un séminaire ayant pour thème :

Comment orienter la politique du logement pour résoudre les besoins en habitation collective

A cette occasion, la parole sera donnée aux personnalités suivantes :

Me *Ph. Abravanel*, avocat, Lausanne

M. *G. Albisser*, secrétaire général de la Chambre vaudoise immobilière

M. *J.-P. Delamuraz*, municipal, directeur des Travaux de la ville de Lausanne

M. *G. Diacon*, secrétaire central de la FOBB

M. *D. Luini*, président de la FVE, représentant de la Fédération vaudoise des entrepreneurs

M. *D. Maillart*, chargé de cours à l'Institut des sciences économiques de l'Université de Neuchâtel.

M. *P.-R. Martin*, secrétaire général du Département de l'agriculture, de l'industrie et du commerce, chef de l'Office cantonal du logement

M. *W. Schreyer*, directeur de la Banque Nationale Suisse, à Lausanne

M. *R. Willomet*, architecte, Lausanne

Ce séminaire sera l'occasion de lancer des groupes de travail interassociations, qui élaboreront par la suite des solutions concrètes.

Carnet des concours

Concours international d'idées pour le Centre du Plateau Beaubourg à Paris

La République française a décidé d'édifier au cœur de Paris, non loin des Halles, sur le Plateau Beaubourg, un Centre consacré à la lecture publique, à l'art et à la création contemporains. L'originalité du projet réside dans la conjonction en un même lieu du livre, des arts plastiques, de l'architecture, de la musique, du cinéma et de la création industrielle.

Placé dans un vieux quartier historique, en voie de restauration et de rénovation, le Centre du Plateau Beaubourg doit permettre le lien entre un passé historique et l'époque contemporaine marquée par le recherche incessante d'expressions nouvelles.

Le Centre comportera :

— une zone d'accueil ;

— une bibliothèque de lecture publique ;

— un musée d'art moderne et contemporain ;

— un musée du « design » ;

— un centre d'art contemporain ;

— un centre de création industrielle ;

— des salles polyvalentes pour le théâtre, la musique, le cinéma ;

— des salles d'expositions temporaires ;

— des équipements permettant la recherche et la documentation spécialisées.

En ajoutant aux surfaces nécessaires pour le programme indiqué ci-dessus les surfaces nécessaires à la gestion de ce Centre, le total des surfaces hors œuvre à construire ne devra pas dépasser 70 000 m².

25 000 m² supplémentaires seront en outre destinés aux accès des voitures, des autocars, des camions et à leur stationnement.

Peuvent s'inscrire au concours les architectes ou les équipes dirigées par un architecte.

Les intéressés devront joindre à leur demande d'envoi du dossier une attestation du fait qu'ils sont enregistrés comme architectes et/ou membres d'une association d'architectes, reconnus comme tels par l'Union internationale des architectes.

Le dossier sera envoyé aux architectes qui en feront la demande avant le 27 février 1971, accompagnée d'un chèque bancaire de 200 F. intitulé à :

Monsieur le Régisseur d'Avances / Plateau Beaubourg. adressé à :

Délégation pour la réalisation du Centre du Plateau Beaubourg, 25, rue de la Bienfaisance, Paris 8e.

Le Gouvernement français attribuera 550 000 F de prix et indemnités dont 250 000 F pour récompenser les lauréats et 30 indemnités forfaitaires de 10 000 F.

Concours d'architecture pour la construction d'un centre scolaire pour l'enseignement secondaire à Châtel-Saint-Denis

La commission de construction de l'Ecole secondaire de la Veveyse ouvre un concours de projets en vue de la construction d'un centre scolaire, pour l'enseignement secondaire à Châtel-Saint-Denis.

Le concours est ouvert aux architectes établis depuis un an dans le canton de Fribourg et inscrits au Registre des architectes du canton.

Le jury dispose d'une somme de Fr. 23 000.— pour les projets primés et d'éventuels achats.

Le règlement et le programme du concours, ainsi que les documents s'y rapportant, seront adressés aux concurrents qui en feront la demande par écrit à la Préfecture de la Veveyse, 1618 Châtel-Saint-Denis, jusqu'au 31 janvier 1971, moyennant un dépôt de Fr. 100.— ; après ce délai, il ne sera plus délivré de document.

Les concurrents qui ont des questions à poser adresseront celles-ci *sans indication de l'expéditeur*, au jury, jusqu'au 15 février 1971.

Les délais de remise sont fixés jusqu'au 15 avril 1971, à 18 heures, pour les projets et au 22 avril 1971, à 18 heures, pour les maquettes.

Le programme est approuvé par la Commission des concours SIA.

Rédacteur : F. VERMEILLE, ingénieur

DOCUMENTATION GÉNÉRALE
(Voir page 7 des annonces)

Informations diverses

Centrale hydro-électrique de Verbois

(Voir photographie de la première page couverture)

La salle de commande rénovée de la Centrale hydro-électrique de Verbois des S. I. de Genève. Les organes de contrôle de l'équipement électronique d'automatisation de la mise en marche et de l'arrêt des quatre groupes de 27 MVA — équipement construit par les Ateliers de Sécheron — occupent une section du pupitre de commande.

Imprimerie La Concorde, Lausanne