Objekttyp: **Miscellaneous**

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

Band (Jahr): **93 (1967)**

Heft 17

PDF erstellt am: **24.05.2024**

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

93e année Lausanne, 26 août 1967 N° 17

BULLETIN TECHNIQUE DE LA SUISSE ROMANDE

Paraissant tous les 15 jours

ORGANE OFFICIEL
de la Société suisse des ingénieurs et des architectes
de la Société vaudoise des ingénieurs et des architectes (SVIA)
de la Section genevoise de la SIA
de l'Association des anciens élèves de l'EPUL (Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne)
et des Groupes romands des anciens élèves de l'EPF (Ecole polytechnique fédérale de Zurich)

COMITÉ DE PATRONAGE
Président: E. Martin, arch. à Genève
Vice-président: E. d'Okolski, arch. à Lausanne
Secrétaire: S. Rieben, ing. à Genève
Membres:
Fribourg: H. Gicot, ing.; M. Waeber, arch.
Genève: G. Bovet, ing.; Cl. Grosgurin, arch.; J.-C. Ott, ing.
Neuchâtel: J. Béguin, arch.; R. Guye, ing.
Valais: G. de Kalbermatten, ing.; D. Burgener, arch.
Vaud: A. Chevalley, ing.; A. Gardel, ing.; M. Renaud, ing.; J.-P. Vouga, arch.

CONSEIL D'ADMINISTRATION
de la Société anonyme du « Bulletin technique »
Président: D. Bonnard, ing.
Membres: Ed. Bourquin, ing.; G. Bovet, ing.; M. Bridel; M. Cosandey, ing.; J. Favre, arch.; A. Rivoire, arch.; J.-P. Stucky, ing.
Adresse: Avenue de la Gare 10, 1000 Lausanne

RÉDACTION
D. Bonnard, E. Schnitzler, S. Rieben, ingénieurs; M. Bevilacqua architecte
Rédaction et Editions de la S.A. du « Bulletin technique »
Tirés à part, renseignements
Avenue de Cour 27, 1000 Lausanne

ABONNEMENTS

1 an	Suisse	Fr. 40.—	Etranger	Fr. 44.—
Sociétaires	»	» 33.—		
Prix du numéro	»	» 2.—	»	» 2.50

Chèques postaux: « Bulletin technique de la Suisse romande » N° 10 - 5775, Lausanne

Adresser toutes communications concernant abonnement, vente au numéro, changement d'adresse, expédition, etc., à: Imprimerie La Concorde, Terreaux 29, 1000 Lausanne

ANNONCES
Tarif des annonces:

1/1 page	Fr. 423.—
1/2 »	» 220.—
1/4 »	» 112.—
1/8 »	» 57.—

Adresse: Annonces Suisses S.A.
Place Bel-Air 2. Tél. (021) 22 33 26, 1000 Lausanne et succursales

SOMMAIRE

Transmission de données par fréquence asservie (Travail de diplôme d'ingénieur EPUL) par Antoine Psimicakis-Chalcocondylis, ingénieur électricien dipl. EPUL, Noël Lepage, ingénieur électricien dipl. EPUL, professeur: Alfred Roch, ing. EPUL, prof. EPUL
Divers — Union internationale des architectes (UIA) — Bibliographie — Société vaudoise des ingénieurs et des architectes — Carnet des concours — Informations diverses. — Documentation du bâtiment — Documentation générale.

COMMUNICATION DE L'INSTITUT DE RÉGLAGE AUTOMATIQUE DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE DE L'UNIVERSITÉ DE LAUSANNE (EPUL)

TRANSMISSION DE DONNÉES PAR FRÉQUENCE ASSERVIE

(Travail de diplôme d'ingénieur EPUL)

par ANTOINE PSIMICAKIS-CHALCOCONDYLIS, ingénieur électricien dipl. EPUL
NOËL LEPAGE, ingénieur électricien dipl. EPUL

Professeur : ALFRED ROCH, ing. EPUL, prof. EPUL

Avant-propos

L'enseignement du réglage automatique a pour but de donner aux ingénieurs sortant de l'EPUL une formation générale sur les problèmes de la mesure, du calcul, de la commande et du réglage, tels qu'ils apparaissent dans les installations automatisées, ainsi que dans les problèmes plus courants de commande automatique.

*L'*Institut de réglage automatique *de l'EPUL a été créé en 1966, d'une part pour servir de centre de recherche dans le domaine très actif de l'automatique (en particulier au moyen des crédits du Fonds national de la recherche scientifique) et d'autre part pour s'intéresser aux problèmes industriels de la spécialité.*

Pour la première fois en automne 1966, des travaux de diplôme ont été dirigés par cet institut, avec onze candidats, et la variété des sujets traités montre bien le champ d'activité extrêmement vaste de cette branche.

Notons que dans le monde entier, depuis une dizaine d'années, le réglage automatique et ses branches annexes se développent avec une vitesse considérable, tant dans leurs applications techniques que dans leurs aspects scientifique et théorique, portés par l'enseignement universitaire.

Les sujets de diplômes pour l'automne 1966 étaient les suivants :

a) *Réglages de systèmes :*
réglage de centrale électrique
pilote automatique de véhicule terrestre
autopilote d'avion
— 4 candidats (2 physiciens et 2 électriciens)

b) *Transmission de donnée numérique (position) par voie téléphonique*
— 2 candidats électriciens

c) *Etude du réglage d'un organe biologique (rein) en collaboration avec la Faculté de médecine*
— 1 candidat électricien