

# Théorie de l'information

Autor(en): **Robert, P.**

Objektyp: **Preface**

Zeitschrift: **Mémoires de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **17 (1978-1987)**

Heft 1

PDF erstellt am: **22.07.2024**

## **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.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

## Théorie de l'information

La théorie de l'information est l'un des domaines de la connaissance contemporaine dont les prolongements pluridisciplinaires sont les plus intéressants. C'est pourquoi la Société Vaudoise des Sciences Naturelles décidait, en 1976, de consacrer son cours d'information d'automne à ce sujet.

L'on fait habituellement remonter l'origine de la Théorie de l'information à la publication, en 1949, du livre de Shannon et Weaver: *The Mathematical Theory of Communication*. Tenter, formellement, une synthèse des résultats d'une discipline si récente et connaissant un développement aussi rapide aurait été périlleux et sans doute prématuré. L'on a donc préféré n'en retenir que quelques aspects, et les présenter sous les éclairages particuliers des domaines spécifiques auxquels ils s'appliquent. Ceux-ci ont été choisis dans les branches suivantes: physique, science de l'ingénieur, biologie, médecine, linguistique et philosophie des sciences.

Au cours de deux séances de travail, les six conférenciers dont les noms figurent ci-dessous se sont attachés à définir un canevas commun, permettant d'assurer à des exposés portant sur des sujets très divers, le fondement d'unité nécessaire à la cohérence de l'ensemble du cours. Le succès de celui-ci fut une mesure éloquente du talent des orateurs et de leur réussite, et la SVSN tient à leur réitérer ici ses félicitations et ses remerciements.

Professeur BERNARD VITTOZ, de l'EPFL:

*L'information et le principe d'entropie maximale.*

Professeur FRÉDÉRIC DE COULON, de l'EPFL:

*L'information vue par un ingénieur.*

Professeur BERNARD HIRT, de l'ISREC:

*Transmission et modification de l'information génétique.*

Professeur FRANÇOIS DE RIBAUPIERRE, de l'Université:

*Aspect physiologique du traitement de l'information dans un organisme vivant.*

Professeur MORTÉZA MAHMOUDIAN, de l'Université:

*Langage et information.*

Professeur MARCEL J. E. GOLAY:

*De l'information à l'intelligence – La clôture de la boucle.*

La SVSN est heureuse de publier dans les pages qui suivent, en guise de conclusion, les conférences de MM. les Professeurs B. Vittoz, F. de Coulon, F. de Ribaupierre, M. J. E. Golay, et témoigne aux auteurs toute sa gratitude.

Ph. ROBERT