

La science de l'espace

Autor(en): **Rossier, Paul**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Archives des sciences physiques et naturelles**

Band (Jahr): **25 (1943)**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-742311>

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.

ASSOCIÉS LIBRES.

Belaïeff Richard, chemin de Fossard, 41	(1942)
Besso Michel-A., chemin du Point-du-Jour, 23, Petit-Saconnex	(1940)
Hahn Ernest, Mulhouse	(1916)
Mercier Paul-Adolphe, ch. des Artichauts, 2bis	(1942)
Mossaz Louis, rue Emile-Yung, 4	(1942)
Mustet Irène, avenue de Champel, 13a	(1941)
Salmanowitz Jacques, place des Alpes, 1	(1936)

Séance du 28 janvier 1943.

M. **Paul Rossier** présente à l'assemblée une conférence intitulée *La Science de l'espace*.

Le terme de géométrie recouvre deux sciences différentes: la géométrie logique ou géométrie proprement dite et ce que nous appelons stéréologie ou science de l'espace physique. Les méthodes de la stéréologie sont celles des sciences physiques: observation, expérimentation et raisonnement.

Il n'est pas possible de définir les notions fondamentales d'une science de raisonnement: ces définitions font partie des axiomes. Si, en principe, le choix des axiomes est totalement arbitraire, en géométrie, le désir de l'accord de celle-ci avec la stéréologie incite à puiser des suggestions en stéréologie. Celle-ci fournit des images préalables et peu élaborées des propositions fondamentales de la géométrie.

L'application à l'espace physique des propriétés géométriques suppose une vérification physique, d'ailleurs toujours imparfaite des axiomes ou des théorèmes.

L'intuition stéréologique semble montrer l'identité de certaines définitions simples avec d'autres plus rigoureuses. La nécessité d'une étude très soignée de ces définitions appert de l'examen de divers cas particuliers tels que ceux des tangentes à une courbe en un point singulier ou des courbes sans tangente.

En *séance particulière*, M. Robert Esnault-Pelterie est élu membre ordinaire.

Le Comité a nommé M. Paul-Adolphe Mercier, *associé libre*.