

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 52 (1918-1919)  
**Heft:** 195

## **Titelseiten**

### **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:** 25.02.2026

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

## **Recherches sur la théorie des déformations des systèmes élastiques<sup>1</sup>**

PAR

**B. MAYOR, professeur.**

---

### **CHAPITRE IV**

#### **La correspondance entre les systèmes articulés à trois dimensions et les systèmes complexes.**

27. Des considérations en tout point semblables à celles qui précèdent peuvent être étendues aux systèmes articulés à trois dimensions du type habituellement envisagé en statique graphique. Elles conduisent à des formules et à des développements analytiques rigoureusement identiques à ceux qui précèdent et qui font prévoir qu'il existe d'étroites relations entre les systèmes articulés de l'espace et ceux du plan. D'ailleurs, comme je l'ai montré dans une note très succincte<sup>2</sup> que je me propose précisément de développer ici, il est possible de faire correspondre à tout système articulé gauche du type ordinaire un système articulé plan qui le représente complètement au point de vue de la statique graphique, puisque cette correspondance est telle que le calcul du système plan entraîne le calcul immédiat du système de l'espace.

Pour établir cette propriété, considérons préalablement un complexe linéaire  $\Gamma$  dont l'axe coïncide avec

---

<sup>1</sup> Voir Bull. Soc. Vaud. Vol. 50. N° 182.

<sup>2</sup> Comptes Rendus, 30 août 1915.