

Objektyp: **FrontMatter**

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

Band (Jahr): **55 (1923-1925)**

Heft 213

PDF erstellt am: **13.09.2024**

### **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.

## Le calendrier perpétuel par le calcul mental

PAR

Ernest JACCARD

---

Dans sa séance du 20 novembre 1912, la Société des Sciences naturelles a bien voulu agréer que je lui présente un instrument à disques, de mon invention, qui, sous le nom de calendrier perpétuel, résout de la façon la plus simple la question suivante :

*Etablir pour une date quelconque de l'ère chrétienne (style julien ou style grégorien) la correspondance entre la date et le jour de la semaine.*

Je désire aujourd'hui indiquer le moyen très simple que j'ai trouvé depuis, de résoudre la question par un calcul mental assez facile pour être à la portée de toute personne calculant avec quelque aisance, et pouvant même la dispenser d'avoir désormais recours à un calendrier imprimé, pour le courant de l'année. Ce moyen ne demande que l'appel à un minimum de mémorisation : retenir quatre nombres de trois chiffres, outre deux autres de un chiffre, *ces nombres servant indéfiniment toujours les mêmes.*

### A

J'exposerai d'abord sommairement les idées sur lesquelles repose le procédé. Je donnerai ensuite quelques exemples d'application qui permettront de juger de la grande rapidité de celui-ci :

1° *L'addition à une date donnée quelconque d'un nombre exact de semaines (multiple de 7 jours), donnera une date nouvelle ramenant le même jour de la semaine.*

2° L'addition à cette date primitive d'un nombre de jours quelconque peut être remplacée par l'addition du **résidu** obtenu en retranchant de ce nombre de jours le plus grand nombre de semaines (multiple de 7) qu'il contient : les deux additions donnent des dates correspondant au *même jour de la semaine.*

3° *L'addition de plusieurs nombres de jours différents se rem-*