

Lettre de D'Alembert à Frisi, 12 juin 1769

Expéditeur(s) : D'Alembert

Les pages

En passant la souris sur une vignette, le titre de l'image apparaît.

3 Fichier(s)

Relations entre les documents

Ce document n'a pas de relation indiquée avec un autre document du projet.□

Citer cette page

D'Alembert, Lettre de D'Alembert à Frisi, 12 juin 1769, 1769-06-12

Irène Passeron & Alexandre Guilbaud (IMJ-PRG) ; projet EMAN (Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne nouvelle).

Consulté le 04/12/2025 sur la plate-forme EMAN :

<https://eman-archives.org/dalembert/items/show/1102>

Informations sur le contenu de la lettre

IncipitJe vous écrivis hier, mon cher et illustre ami, une lettre...

RésuméA reçu une l. de Frisi du 20 mai. Rép. à sa question sur les Recherches sur le système du monde. Attend une pièce de Frisi pour le concours, ne sait si Euler et Lagrange y participent. Reparle du mouvement de l'anneau, renvoie au Mém. 37 du t. V des Opuscules.

Date restituée12 juin [1769]

Justification de la datationNon renseigné

Numéro inventaire69.32

Identifiant275

NumPappas939

Présentation

Sous-titre939

Date1769-06-12

Mentions légales

- Fiche : Irène Passeron & Alexandre Guilbaud (IMJ-PRG) ; projet EMAN (Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne nouvelle). Licence Creative Commons Attribution - Partage à l'identique 3.0 (CC BY-SA 3.0 FR).
- Numérisation : Irène Passeron & Alexandre Guilbaud (IMJ-PRG).

Editeur de la fiche Irène Passeron & Alexandre Guilbaud (IMJ-PRG) ; projet EMAN (Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne nouvelle).

Informations éditoriales sur la lettre

Format du texte de la lettre Non renseigné
Publication de la lettre Pappas 1986, p. 158-159
Lieu d'expédition Paris
Destinataire Frisi
Lieu de destination Milan
Contexte géographique Milan

Information générales

Langue Français
Source autogr., s., « à Paris », adr. « à Milan », 3 p.
Localisation du document London BL, Egerton 15, f. 59-60

Description & Analyse

Analyse/Description/Remarques Non renseigné
Auteur(s) de l'analyse Non renseigné
Notice créée par [Irène Passeron](#) Notice créée le 06/05/2019 Dernière modification le 20/08/2024

Extrait 15

100V 939
Bd 275

à Paris le 12 Juin



J'ai écrit hier, mon cher Kellist, une lettre
qui sera à peine formée, lorsque j'ai reçu votre lettre du
20 mai dans laquelle vous me demandez un éclaircissement
sur un point de la théorie de la lune. j'en ai grand besoin
de temps pour voir les endroits que vous me citez de mes
ouvrages, sur le système du monde, Kellist, ce me paraît,
la réponse à votre difficulté, au moins si je l'ai bien
comprise. Soit Z le mouvement moyen de la lune, z
le mouvement vrai, z' ou z'' le mouvement vrai d'apogée,
jedis d'abord que d'après la manière dont on a
constitué les tables, il ne faut point avoir égard dans
l'augmentation de l'obscuration, à la correction qui vient des
équations du centre. C'est ce qui résulte de l'exemple
même que j'ai à joindre à vos tables pour calculer on
lune de la lune; ainsi, comme je l'ai remarqué par. 3.

l'écriture
et les
+ d) -
lune, et
20 -
m'a j
dela
202 -
place
Z -
et c'est
+ d)
dans le
le fait
et à p
12 à

p. 24, l'argument de l'élection dans les tables de
moyen, quand on veut les réduire au calcul, doit
être $2(Z+d) - 23 - N \cdot Z - C$. au contraire
dans l'astrologie de la lune, on a l'équation
qui donne la valeur de Z en z , dans laquelle
se trouve un terme qui a pour argument $22 - 2N2 - N2$.
Lorsqu'on veut tirer de là la valeur de z en Z , il
faut ^{par conséquent} ~~calculer~~ $22 - 2N2 - N2$ substituer la valeur
 $Z - d$ par $N \cdot Z$ à la place de z , ce qui donne d'abord
l'argument $2Z - 2N2 - N \cdot Z$ au lieu de $22 - 2N2 - N2$.
Considérez les deux petites corrections de la page 82.
La supposition de $2(Z+d) - 23 - N \cdot Z - C$ pour
l'argument de l'élection dans les tables de moyen, n'est
qu'une simple faute, fondée sur la construction de la dispo-
sition que moyen a donnée à ses tables; mais la substitu-
tion de $Z - d$ par $N \cdot Z$ à la place de z est nécessaire

152
dans les formules tirées de l'astrologie, pour passer de l'argument
de l'élection moyen à celle d'astrologie qu'on cherche.
Je ne suis encore si sûr, au sujet de z , de l'usage de
la grande pour le concours; je commence même à en douter;
mais qu'il en soit, je vous en rendrai compte si j'en ai
encore l'occasion. Je vous en rendrai aussi, quand vous serez
qu'il y a de ce travail, à examiner de nouveau le mouvement
de l'anneau. Je vous prie de vous en être toujours à l'ouvrage.
Lorsque la hypothèse dont vous vous êtes servi ne suffit pas
pour déterminer le mouvement, je m'en sers par la raison
que vous dites qu'il y a des forces qui agissent sur
l'anneau, comme de celles qui agissent sur une sphere à
faire quelques oscillations la dessus dans le 37^e memoir
mes observations. Vale comme vous, car je crois que les
ne sont pas; j'espère que vous aurez mes deux lettres à l'esprit



1771

Au très Révérend Père
le Révérend Père Frigi
de l'académie royale des sciences
des lettres, d'agriculture, d'arts et
de commerce royale mathématique
à Milan



P. Frigi