

Lettre de D'Alembert à Euler Leonhard, 17 juin 1748

Expéditeur(s) : D'Alembert

Les pages

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

4 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 Euler Leonhard, 17 juin 1748, 1748-06-17

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

Consulté le 19/12/2025 sur la plate-forme EMAN :
<https://eman-archives.org/dalembert/items/show/285>

Informations sur le contenu de la lettre

IncipitIl y a bien longtemps que je n'ai reçu de vos nouvelles, et de mon côté j'ai eu tant de...

RésuméPrix de l'Acad. [sc., sur les inégalités du mouvement de Saturne] remporté par Euler. Développement en série trigonométrique de l'attraction, apsides de la Lune. Mém. de calcul intégral [voir O.C. D'Al., I/4a], a écrit à Maupertuis à ce sujet.

Justification de la datationNon renseigné

Numéro inventaire48.05

Identifiant641

NumPappas27

Présentation

Sous-titre27

Date1748-06-17

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

Informations éditoriales sur la lettre

Format du texte de la lettreLateX

Publication de la lettreEuler, O. O., IV A, 5, p. 287-288

Lieu d'expéditionParis

DestinataireEuler Leonhard

Lieu de destinationBerlin

Contexte géographiqueBerlin

Information générales

LangueFrançais

Sourceautogr., d.s., « à Paris », adr. à Berlin, traces cachet rouge, 4 p.

Localisation du documentSaint-Pétersbourg AAN, 136/op2/2, f. 404-405

Description & Analyse

Analyse/Description/RemarquesNon renseigné

Auteur(s) de l'analyseNon renseigné

Notice créée par [Irène Passeron](#) Notice créée le 06/05/2019 Dernière modification le 20/08/2024

Monsieur

34.

190.

Il y a bien long temps que je n'écrivais de vos nouvelles, & de mon côté, j'ay
 en tête de choses à faire depuis quelque tems, que je n'ay pu bouler le
 moment d'avoir l'honneur de vous écrire. M. Clairaut s'est chargé de vous
 demander vos avis respectifs sur le prix de votre place le mercredi 6.
 quelques uns des commissaires ont trouvé que vous aviez du dominer les
 propositions fondamentales, et vous étendez un peu plus sur les détails, pour
 l'en assurer que cette raison, qui n'est pas trop bonne, n'ait fait échouer
 l'opposition; mais cette injustice me parut si évidente, que je déclaray aux commissaires
 qu'il y avoit de la partie de l'Académie à faire pour laisser l'Académie échouer
 à l'opposition, j'aurai de vous le donner. je me flatte que vous aurez l'envie
 d'agréer que mon avis soit dans l'ordre, car vous avez déjà tant d'avance sur vos concours, que
 l'opposition n'aurait pas d'autre rapport, que ma plus grande dévotion à votre
 Académie. mais vous n'avez pas une fois l'expression de
 l'opposition dans la manière dont vous l'avez fait, par une fois l'expression de
 l'opposition dans la manière dont vous l'avez fait. Il semble cependant que
 l'opposition ait été faite à l'opposition de Jupiter, cette méthode n'ayant
 pas été faite à l'opposition de Jupiter, mais l'opposition de Jupiter
 des ans de 1746, en suivant votre méthode. mais il me semble qu'il y ait
 eu quelque chose qui ait été fait à l'opposition de Jupiter, par la considération du mouvement de la
 sphère de Jupiter, et j'ay fait une remarque, mais j'ay fait
 une remarque que je n'ai pas fait plus d'usage. j'ay fait une remarque que la cause
 du mouvement de la terre altere pas le mouvement de la lune, ou a ce
 que j'ay appris, cependant que le mouvement de la lune

404⁰⁵

1990

on remplace θ par α , il résulte dans l'intégration du rayon vecteur, autre chose qu'en regard à ce mouvement. Cependant, on retrouve plus qu'en suite de ce que j'ai dit, que dans le rapport de α à θ il y a une certaine force qui fait que de votre côté vous n'avez pas fait cette remarque; et je crois qu'en ne faisant pas cette remarque, vous avez fait une omission dans l'équation de l'orbite de Jupiter; votre méthode pour résoudre l'équation de l'orbite de Jupiter, l'application avec beaucoup plus d'avantage. Je n'espérai pas non plus, jusqu'aujourd'hui dans l'intégration de l'équation des θ et α pour le mouvement θ que vous faites $\theta = A \cos(\alpha) + B \sin(\alpha)$, que j'aurais pu faire autre chose. Il doit aussi renfermer le cos. de α . Mais certainement que dans les deux orbites, alors que l'on fait la l'équation entre elles, j'ay deux planétaires, devraient être parfaitement concordantes, la quantité α devrait renfermer le cos. de α , c'est à dire le cosinus de l'ascension du Sartene. Il est vrai que cela ne suit point au reste de votre dissertation sur votre application aux deux excentricités, mais je crois cependant que vous n'avez pas du avancer sans restriction que la quantité α ne dépend que du cosinus de l'ascension. Si je me trompe en cela, j'aurai pris de mes erreurs.

J'ay confirmé de nouveau, de mes cinq dernières démonstrations le théorème de la lune avec les tables de M. Newton, ce qui trouve encore de plus grands différences que celles que j'ay eu l'honneur à vous montrer, de sorte que je commence à avoir bien développé à ce sujet une grande connaissance de la lune même, que j'ay faites observations immédiates. Cependant j'ay observé que le mouvement des nauts de l'équation de ce mouvement, n'est que la variation

1905

27028. December 1746. conveying information of the

mon travail sur cette matière; je n'y ai pas de manuscrits, de ce que je
veux faire imprimer ce dernier mémoire, et de mettre à l'heure la fin de la
recherche sur la cause tout à fait, ou la suite de mes recherches, j'aurai
calculé intégral, à l'ouïe, je crois suffisamment pour la cause
que cela s'écoule, car M. de Marignac n'a rien d'affaire qu'il pourra
l'oublier. Je voudrois faire aussi ce que vous vous permettez d'entreprendre
dans ce livre sur les logarithmes, mais
je n'en ai pas fait. Contre vous, monsieur, à rapporter aux prix, et pour faire que je
ne je fasse châssé cette cause, le cas de deux vendeurs de la vente
est due, monsieur. Je vous parfois considération

monsieur Vobet / humblye

me obligeant pour tout débours

Paris 17 juillet 1748.

405²⁵

à Monsieur

Monsieur Vobet
membre académie des sciences
de Berlin & de Potsdam

à Berlin