

Lettre de D'Alembert à Lagrange, 2 mars 1765

Auteur : 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.□

Informations sur le contenu de la lettre

IncipitMon cher et illustre ami ma santé est beaucoup...

RésuméSa santé et son jugement sur la médecine. Courbes, cordes vibrantes, mém. de Daniel Bernoulli, [MARS] 1762, contre Lagrange et D'Al.. Libration de la Lune. A donné dans la 1ère éd. de son Traité de dynamique la résolution de l'équation différentielle [rép. l. du 26 janvier]. Décline la proposition de Lagrange à propos d'une préface de Leibniz, art. « Différentiel » de l'Enc. Annonce la Destruction des jésuites, version atténuée de celle qu'il lui avait lue. Ses relations avec les Acad. de Paris et de Berlin, propose à Lagrange des l. factices pour les Mémoires [de Turin], annonçant le t. IV de ses Opuscules. D'Al. lui envoie une l. de Leibniz à Varignon.

Hésite sur un voyage en Italie, Watelet.

Date restituée2 mars [1765]

Justification de la datationNon renseigné

Numéro inventaire65.17

Identifiant435

NumPappas589

Présentation

Sous-titre589

Date1765-03-02

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 lettreNon renseigné
Publication de la lettreLalanne 1882, XIII, p. 32-35
Lieu d'expéditionParis
DestinataireLagrange
Lieu de destinationTurin
Contexte géographiqueTurin

Information générales

LangueFrançais
Sourceautogr., « à Paris », 2 p.
Localisation du documentParis Institut, Ms. 915, f. 18-19

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

à Paris le 2 Mars [18]
65

BIBLIOTHEQUE
DE

Monsieur Killius Dr am, ma santé est beaucoup meilleure, mais celle
d'aujourd'hui est d'alternative depuis deux mois, qui m'obligent à observer
un grand repos, lorsque je reprendrai du travail, je suis comme perdre la vieillesse,
au moyen de ce que j'ai moins non seulement des malades des malades, mais
mon plaisir de lire. C'est pourquoi conseillé, M. qui ne relire pas moins. Il faut
avoir quelque médecine après une balle de feu, je la regarderai comme un effet de
la Théologie.

J'ai bien de la peine à croire qu'une couche d'eau au fond et sans aucun
émissaire, il y ait une telle que $\frac{dy}{dx}$ n'y soit jamais fini ni infini à l'origine
& y passe jamais le fond nulle part. Il suffit d'ailleurs qu'il faille impossible dans
monde le contraire pour la solution fut illusoire dans ce cas là, où l'eau
descendrait au point qu'il y aye moyen d'expliquer autrement que par
l'application des phénomènes des corps connus qui lacent dans la théorie, j'avoue
quand on aperçoit ailleurs, que par l'absence de la partie figurale
qui dépend d'un triangle qui est cyclique pour mener la solution.
A cette conclusion j'vous invite à lire les notes que Daniel Bernoulli a mis
entre croches (dans son ouvrage) dans son volume 17 de quinze pages
elles sont en peu ingénieries, mais il vous donne beaucoup de moi aussi, M. que
l'on pourra juger lui-même des mots quelques jours.

Il me semble que l'équation $dP = (-dr - ds) \sin \theta - d\theta$ ne suffit pas
pour la théorie; j'y trouvai la l'équation long. $(w + \theta) = \cos \theta (long. v - s)$

à laquelle vous pouvez dans votre excellente place, l'ajouter aussi
de mes formules; mais l'équation $dP = (-dx - ds) \sin \pi - d\theta$ ne suffit
pas à celle-là, et il me semble qu'il est nécessaire que $\sin \pi$ ne se trouve
pas dans cette équation, pour que l'équation nous permette alors à propos
de la même force; quand même $\sin \pi$ diffère de 0, P peut faire
différence -2-2 au bout d'un grand nombre de révolutions.

j'ai donné dans les 4^e & 5^e articles de mon traité de dynamique une méthode
pour intégrer l'équation $dy + M dx^2 + P dx^2 = 0$, qui me semble une
moyen très simple d'intégrer l'équation $Py + 2 \frac{dy}{dx} + R \frac{d^2y}{dx^2} dx = 0$, lorsque
x a m+1 valeurs de y en x dans le cas de $X = 0$. Soit $y = v_2$, et dans
une de ces valeurs, ou v une indéterminée variable; j'aurai $P_2 + 2 \frac{dv_2}{dx} +$
 $R \frac{d^2v_2}{dx^2} dx = 0$, et substituant il me semble une équation de
 $\frac{dv}{dx}$
degrés m, qui aura deux racines v et v' de forme aussi v ; Donc
j'aurai $\frac{dv}{dx} = q$, j'aurai une équation de degrés m, où j'aurai m-2
valeurs de q dans le cas de $X = 0$, puisque v ou $\frac{v}{2}$ a m-2 valeurs
comme (hyp) ce qui suppose $\frac{dv}{dx}$ ou q une fonction continue; j'en
suis à une équation de cette forme $M + 2rdx + 3dx^2 = 0$ qui n'est pas
toujours intégrable.

je voudrais faire pourriez faire que vous définissez, par rapport à l'application
de ces deux méthodes, mais je l'oublie tout ce que je savais du sujet.

différent, j'en pourrai que quelques années avant d'être au monde.
 Je l'aurai également vous en avis dit, ce ne fût pas, avoir par la défense, donc
 vous auriez pu faire faire une partie dans cette ville d'ailleurs le régime
 que je fis follement défaillir ne me permet pas de faire ce que je voulais faire.
 Je n'aurai plus dans des différents genres facilement, auxquelles je
 donnerais le nom de monsieur, donc je suis à propos. Vous recevez à ce sujet une
 bouteille, l'huile pour la destruction de jésuites que je fis imprimer à Genève,
 nous y sommes arrivés, mais le même foulard avec bavoir, l'autre n'est pas
 j'ai fait d'y mettre en place, ce sujet à moi en forme de tapis, où je
 m'assieds dans le jardin, alors le fantôme, j'assieds moi-même, mais il est
 un apôtre, congrégation, blanche force en Italie, n'y put être rien.

à l'égard de ce que vous me proposez, lorsque Killus ramènera l'huile ou
 ouvrez de ma façon ou vos meures, c'est pour le moins un peu difficile, si
 possible, lorsque l'huile sera fondue pour nous-mêmes - mais comme il n'y a
 avec les deux officiers que l'académie ou je n'aurai pas de temps pour
 le temps que j'aurai à dire, lorsque au l'académie de Pistoia ou j'aurai
 longtemps, je n'en ai pas pour plus; mais ce que je pourrai faire, je ferai
 deux ou trois ou quatre lettres en jet d'écriture sur sommiers de différents
 matières, et un (qui est plus important ce que je pourrai); j'aurai sans doute
 à vous rendre, sans avoir aucun air de flatterie, je ferai que mon maître - vous
 pourrez donner à ce sujet le titre Vérité de différents types de m.

D'alembert à M. de Lagrange ; ce n'est comme une espèce d'analyse
des principales choses que je tiens d'entre vous le q^e vol. de mes projets.
voez si cela vous convient, mais ceci dit je m'en vais et puis il faudra
que je le fasse plus, vous pourrez compter sur ma parole, pour me faire j'ay
d'abord deux vols ; car j'ay un peu de temps, mais sans être
meilleur n'importe où ou long travail de faire la même matière.

j'oublierai vos singuliers avis mais je penserai une certaine chose
de l'ordre à varigner bien autrement, physiquement. Mais
vous avez grandi, moi, j'ay fait l'usage pour en faire l'usage que vous
avez convenable. Il n'y a pas de succès pour vous faire la partie que
vous demandez au sujet de la physique ; mais cette branche me intéresse
peu, surtout dans un moment où j'ai beaucoup de choses communes,
et pourtant pour les fins d'ici, mon avis chez les physiques auquel
vous avez bien raison d'insister au voyage (le facteur en Malte) pour
peut-être les plus belles propriétés en général resteront ; mais il
faudrait pour cela être assez à mon avis pour faire l'usage pour vous
car j'ay un peu de temps, et W. Waller fait mieux ce qu'il
peut pour aider à ce que vous demandez. et il faut faire tout ce que je puisse.
Mais je vais faire un voyage dans un genre. c'est à dire que je suis fin, avec
les changements que j'aurai, que j'attacherai le bras de l'ame à la main et
bras et main ensemble ; j'aurai n'importe pas, car vous êtes au contraire maladroits
dans ces deux pays, que je ne le fais dans le nôtre - il faut faire combler