

Lettre de Lagrange à D'Alembert, 3 novembre 1766

Expéditeur(s) : Lagrange

Les pages

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

5 Fichier(s)

Relations entre les documents

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

Citer cette page

Lagrange, Lettre de Lagrange à D'Alembert, 3 novembre 1766, 1766-11-03

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/1630>

Informations sur le contenu de la lettre

IncipitMon cher et illustre ami, je suis ici depuis cinq...

RésuméSe trouve à Potsdam avec de Catt, a vu Fréd. II et les princes. Est nommé directeur de la classe de mathématiques avec pension rétroactive. Son voyage a été bon, mais long. Démarches et conseils pour Foncenex à Berlin. Le roi, l'Acad. et Lagrange attendent D'Al.

Justification de la datationNon renseigné

Numéro inventaire66.80

Identifiant461

NumPappas736

Présentation

Sous-titre736

Date1766-11-03

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 Lalande 1882, XIII, p. 80-82
Lieu d'expédition Berlin
Destinataire D'Alembert
Lieu de destination Paris
Contexte géographique Paris

Information générales

Langue Français
Source autogr., d., « à Berlin », 4 p.
Localisation du document Paris Institut, Ms. 876, f. 144-146

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

$$t = \phi\left(\frac{u}{\xi}\right); \text{ dt ou } -\frac{dx}{u} = \left(\frac{u}{\xi}\right)^{146} \left(\frac{du}{\xi} - \frac{u d\xi}{\xi^2}\right)$$

$$\rho = -\frac{u du}{dx} = -\frac{\xi}{\left(\frac{u}{\xi}\right)} - \frac{u u d\xi}{\xi dx}$$

$$\frac{1}{\left(\frac{u}{\xi}\right)} = \frac{u u}{\xi \xi} \phi\left(\frac{u}{\xi}\right) \quad \int dz \Pi z \Big|_{\Pi z = \frac{1}{2n}}^{\infty}$$



71 144
à Berlin ce 15 novembre
1746

Monsieur cher et illustre Ami, j'ai pu ici depuis cinq ou
six jours, j'en ai passé trois à St. Pierre ou St. Germain. C'est
à ces jours moi tout j'ai pu de l'ouvrage. il m'a présenté au
Roi et au Duc de Prusse et j'ai été fort bien reçu par eux.
Le Roi a daigné m'entretenir de ses projets de l'Europe.
Il m'a paru qu'il n'a été pas mécontent de moi. j'ai
été jusqu'au bout d'elle. voyez dans ce qui est
dit pour moi beaucoup plus que je n'avois demandé.
elle m'a nommé tout de suite Directeur des études
mathématiques avec les pensions attachées à cette place
laquelle est de 2000 livres. de sorte que mes pensions est
actuellement de 1300 livres. elle a voulu de plus que cette
pension commencer à compter depuis le temps de mon
engagement c'est à dire de la date de votre lettre, ce
qui m'a fait mes papiers de 450 livres que j'ai touchés
en arrivant ici. voyez voyez par là que mes situations
est très agréable et qu'elle n'a pas laissé point regretter
d'avoir quitté ma patrie.

Mais j'onte est bon ne mais elle a grand besoin de
 raijs, je suis venue de Londres a Hambourg par
 mer comme je l'avois projetté. Le voyage m'en
 fort bien ruyé, mais il a été un peu plus long
 qu'il n'avoit dû l'être, a cause que le vent n'ay
 a presque d'aujourd est contraire. c'est ce qui a
 retardé d'envoier dire au d'ouze jours mon arrivée
 in. L'affaire de mon Ami de Jomene est sur la
 tapis. Le Roi parait app' jonte a la recevoir a son
 service, et il a même au l'onté de me dire
 que ce seroit une nouvelle obligation qu'il m'aur
 il n'y a qu'une place de Aide de camp qui quise
 lui convenir; c'est l'avi de l'Est de l'Est et de
 l'opiere qui veulent bien s'interesser a lui. J
 j'ai mandé a un de mes amis ce qu'il faut qu'il
 faye pour bien ruyé d'ay cette affaire. c'est
 d'envoier une lettre assejable a M. Le Colonel

D'An
 qu'on
 je lui
 des gen
 beaux
 le can
 j'aper
 que la
 Le R.
 l'oune
 recevoir
 en on
 cher,
 qu'il
 Roi est
 et qu'
 que vo
 +
 1.

$$t = \Delta\left(\frac{u}{z}\right); \text{ dt ou } -\frac{dx}{u} = \Gamma\left(\frac{u}{z}\right) \left(\frac{du}{z} - \frac{u dz}{z^2}\right)$$

$$p = -\frac{u du}{dx} = \frac{u}{\Gamma\left(\frac{u}{z}\right)} - \frac{u u dz}{z^2 dx}$$

$$\frac{1}{\Gamma\left(\frac{u}{z}\right)} = \frac{u u}{z^2} \varphi\left(\frac{u}{z}\right)$$

$$\int dz \varphi z \Big|_{\pi z = \frac{1}{2n}}^{\pi z = \infty}$$

145

D'Anhalt premier Aide de Camp du Roi pour les
 priers de vouloir bien faire parvenir par l'ing. de P. M. y est si
 je lui conçois d'exprimer dans cette lettre sa qualité de
 gentilhomme, le study qu'il a fait en apprenant les
 beaucoup pour l'attaque et la defense des places, et
 le sang qu'il a actuellement, et enfin par gratification
 j'opere qu'il fera cela comme il faut, et
 que les succès sera tel quel je le souhaite.
 Le Roi et tout le Prince m'ont demandé de vous
 nouvelles, j'ai leur ai donné l'opinion de vous
 revoir ici si votre santé vous le permet, il
 en ont été charmés. Vous seriez avec moi
 cher, vous seriez le maître de mener toutes vies
 qu'il vous plairait. M. de Lath m'a dit que le
 Roi est entré l'après midi un grand dîner avec lui
 et qu'il a répondu d'avance à toutes les difficultés
 que vous pourriez faire. Notre Académie se grand

les
 au si
 six jours
 les des
 me
 des 5 vol.
 3 jours moi
 aut of
 combien
 int tout
 2 pages
 et votre
 long ty
 ont déjà
 et intéressante
 moi
 ilons des



deja des vray, et est que tout le monde me dit: vray
est le seul qui jusqu'à la remettre sur une bon pied,
et servir au même temps le pieux et le sage qui le
informer. je ne sçay pas ce qu'il y a de plus
loign que j'aie un peu plus de loisir. en attendant
je me contenterai de vous apprenre que mon port est
très heureux et que rien ne me manquera d'aucun
bonheur jusqu'à ce que je sois ici. je ne compte pas cela pour
le motif qui pourroit vous engager à vous rendre
à nos vœux, mais il y a certain que vous trouverez
ici l'homme du monde qui vous aime et vous
estime le plus, et qui a pour vous l'attachement
le plus vif et le plus sincère. Adieu mon
cher Ami je vous embrasse de tout mon cœur.
j'ai été interrompu par vient fois depuis le commen-
cement de cette lettre et je ne l'ai écrite qu'à
bâton rompu. je vous prie d'en excuser le
désordre. je n'ai pas même le temps de lui relire.

$$t = A\left(\frac{u}{\xi}\right); \quad dt \text{ ou } -\frac{dx}{u} = \Gamma\left(\frac{u}{\xi}\right) \left(\frac{du}{\xi} - \frac{u d\xi}{\xi^2}\right)$$

$$p = -\frac{u du}{dx} = \frac{\xi}{\Gamma\left(\frac{u}{\xi}\right)} - \frac{u u d\xi}{\xi dx}$$

$$\frac{1}{\Gamma\left(\frac{u}{\xi}\right)} = \frac{u u}{\xi \xi} \varphi\left(\frac{u}{\xi}\right) \quad \int dx \Pi z \Big|_{\Pi z = \frac{1}{2}n}^{kz = \infty}$$

$$t = A(u, \kappa) \quad dt \text{ ou } -\frac{dx}{u} = A du + B dx$$

$$p = -\frac{u du}{dx} = \frac{1}{A} + \frac{B u}{A}$$

71. 611.