

UN TEXTE, UN MATHÉMATICIEN

D'ALEMBERT, LES LUMIÈRES ET LES ONDES

PATRICK GERARD

MERCREDI 27 MARS 2013

Bibliographie sélective

Autour du texte :

D'Alembert, Jean Le Rond

« Recherches sur la courbe que forme une corde tendue mise en vibration »
Histoire de l'Académie royale des sciences et des belles lettres de Berlin,
T. 1, 1747, pp. 214-219 et suite pp. 220-249.

Magasin [R-5450]

[en ligne] disponible sur :

<http://bibliothek.bbaw.de/bibliothek-digital/digitalequellen/schriften/anzeige?band=02-hist/1747&seite:int=0000243> (consulté le 6 novembre 2012)

Œuvres

Diderot, Denis

D'Alembert, Jean Le Rond

Encyclopédie ou Dictionnaire raisonné des sciences, des arts et des métiers.

Mis en ordre et publié par M. Diderot, et quant à la partie mathématique par M. D'Alembert. Paris : Briasson, 1751. 19 vol.

Disponible sur Gallica :

<http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k50533b.r=.langFR>

D'Alembert, Jean Le Rond

Œuvres complètes. Série III. Opuscles mathématiques, tome 1, 176, édition critique sous la dir. De Pierre Crépel.

Paris : CNRS, 2008. 500 p.

Salle C – Histoire des sciences-[509.030 92 ALEM 03.1]

D'Alembert, Jean Le Rond

Réflexions sur la cause générale des vents. Paris : David l'aîné, 1747

Disponible sur Gallica :

<http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k62565n>

D'Alembert, Jean Le Rond

Textes de mathématiques pures : 1745-1752, édition établie par Christian Gilain
Paris : CNRS, 2007. 556 p.
Salle C – Histoire des sciences – [509.030 92 ALEM o1.4a]

D'Alembert, Jean Le Rond

Traité de dynamique. Paris: David, 1758. In-4°
Magasin [V-10195]

Nous signalons les éditions critiques des œuvres complètes, disponibles sur :
<http://dalembert.obspm.fr/> (consulté le 6 novembre 2012)

Sur Jean Le Rond D'Alembert

Condorcet, Jean-Antoine-Nicolas de Caritat (1743-1794 ; marquis de)

Eloge de d'Alembert, contenu dans : *Œuvres philosophiques, historiques et littéraires de d'Alembert*. Paris : Bastien, 1805. T 2
Magasin [Z-29475 < t. 2 >]
[en ligne] disponible sur : <http://dalembert.obspm.fr/Eloge-Dalembert-Condorcet.php>
(consulté le 6 novembre 2012)

Pour la science. 2009, n° 39, D'Alembert : mathématicien des Lumières
Salle C – Périodiques de la salle sciences et techniques [GENE Pour scien]

Pour aller plus loin

Evans, Lawrence C.

Partial differential equations. Providence (R.I) : American mathematical society, 2010,
749 p. (Graduates studies in mathematics)
Salle R – Mathématiques – [515.353 EVAN p]

Guilbaud, Alexandre

Jouve, Guillaume

« La résolution des équations aux dérivées partielles dans les opuscules mathématiques de D'Alembert »
Revue d'histoire des mathématiques, 15, 2009, pp. 59-122
Salle C – Périodiques de la salle sciences et techniques [SCI REV HMATHS]

Hadamard, Jacques

La théorie des équations aux dérivées partielles. Pékin : Ed. scientifiques, 1964.
322 p.
Magasin – [4-V- 31999]

Jouve, Guillaume

« Le rôle de d'Alembert dans les débuts d'une étude programmatique des équations aux dérivées partielles (1760-1783) »
Bollettino di storia delle scienze matematiche, XXVII, 2008. p. 167-181
Magasin [2000-618418]

Lützen, Jesper

The prehistory of the theory of distributions, studies in the history of mathematics and physical sciences. New York, Heidelberg, Berlin: Springer-Verlag, 1982.300 p.
Salle R – Mathématiques – [515.353 LUTZ p]

Rendall, Alan D.

Partial differential equations in general relativity. Oxford : OUP, 2008. 279 p.
(Oxford graduate texts in mathematics)
Salle R – Physique – [530.11 REND p]

Schwartz, Laurent

Méthodes mathématiques pour les sciences physiques. Paris : Hermann, 1987. 392 p.
(Enseignement des sciences)
Salle C – Physique – [530.15 SCHW m]

Strauss, Walter

Partial differential equations: an introduction. New York : Wiley, 1992. 440 p.
Salle C- Mathématiques - [515.353 STRA p.]

Pour la science. 2011, n° 409, L'Univers des ondes

Salle C – Périodiques de la salle sciences et techniques [GENE Pour scien]