

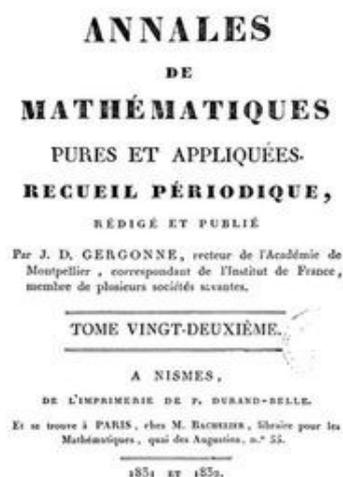
Gallica accueille Numdam, la bibliothèque numérique des revues de mathématiques

1 JANVIER 2013 HÉLÈNE FALAVARD

0

Initiée de longue date, la coopération numérique entre [MathDoc](#) et la BnF franchit aujourd'hui une nouvelle étape avec la [mise à disposition](#), dans Gallica, des notices issues de [Numdam](#) (Numérisation des documents anciens de mathématiques) : cette bibliothèque numérique permet l'accès à quelques 43 000 articles issus de 29 séries d'actes de [séminaires](#) et de 32 [revues](#) françaises et européennes.

La collection comporte la [première revue établie de mathématiques au monde](#), parue en France de 1810 à 1832, les [Annales de Gergonne](#), ainsi que des titres de tout premier plan comme les [Annales de l'École normale supérieure](#), [Compositio Mathematica](#) ou encore les [Publications mathématiques de l'IHES](#) (Institut des hautes études scientifiques).



*Annales de mathématiques pures et
appliquées, dites Annales de Gergonne
(1810-1832)*

De nombreux textes fondateurs sont proposés aux mathématiciens, à l'image de l'article de Vladimir Arnold "[Sur la géométrie différentielle des groupes de Lie de dimension infinie et ses applications à l'hydrodynamique des fluides parfaits](#)" paru en 1966 dans les [Annales de l'Institut Fourier](#) et qui contribue à fonder la théorie de l'"[effet papillon](#)". Notons également l'article de Jacques Hadamard "[Sur la distribution des zéros de la fonction \$\zeta\(s\)\$ et ses conséquences arithmétiques](#)", paru en 1896 dans le [Bulletin de la société mathématique de France](#), qui contient la démonstration du théorème des nombres premiers. Enfin, signalons la présence, parmi les articles de Numdam, des travaux d'Alexander Grothendieck, fondateur de la théorie des schémas ([Publications mathématiques de l'IHES](#), [séminaire Bourbaki](#), etc.).

Cet ensemble vient opportunément compléter le [fonds actuellement en ligne](#) dans Gallica dans le domaine des mathématiques.

Si l'essentiel du contenu diffusé par Numdam provient de volumes imprimés numérisés de la première à la dernière page en haute définition, la [production courante](#) (nativement numérique) d'un certain nombre d'éditeurs est également versée dans l'archive. Elle devient accessible à l'issue d'un délai variable (le "[créneau mobile](#)", généralement fixé à cinq ans). Plus de 95% des textes sont librement accessibles.

Pour faciliter la navigation dans les collections (et permettre ainsi de suivre les différentes étapes d'un raisonnement), les articles traités par Numdam bénéficient quand cela est possible d'[enrichissements bibliographiques significatifs](#) : liens vers les analyses issues des bases de données [MathSciNet](#) ou [Zentralblatt Math](#) ; affichage des [références bibliographiques](#) citées par l'auteur avec lien vers le texte intégral correspondant quand il a pu être localisé ; affichage des pages liminaires lorsqu'elles ont un intérêt scientifique. Les textes intégraux sont disponibles en [PDF](#) et en [DjVu](#) (un format très compact et complet, optimisé pour la diffusion sur Internet des textes numérisés).

Le projet Numdam est une inspiration, et l'une des briques fondatrices, du projet [EuDML](#), la bibliothèque européenne numérique de mathématiques, actuellement en cours de développement dans le cadre du [programme pour la Compétitivité et l'innovation](#) de la commission européenne.

Billet rédigé par [Hélène Falavard](#), ingénieur documentaliste à la Cellule de Coordination Documentaire Nationale pour les Mathématiques (MathDoc)

Publié initialement le 21 avril 2011.