

Tour de France des bibliothèques



Rencontre informelle autour de la présentation d'une bibliothèque du RNBM suivie d'une discussion amicale sur la spécificité des services proposés à la communauté mathématique.

"Au Tour de Nice"
Le 11 avril 2025
Webinaire
de 11h à 12h

La Bibliothèque du laboratoire
de Mathématiques J.-A. Dieudonné

Florence Marcotte
Responsable scientifique

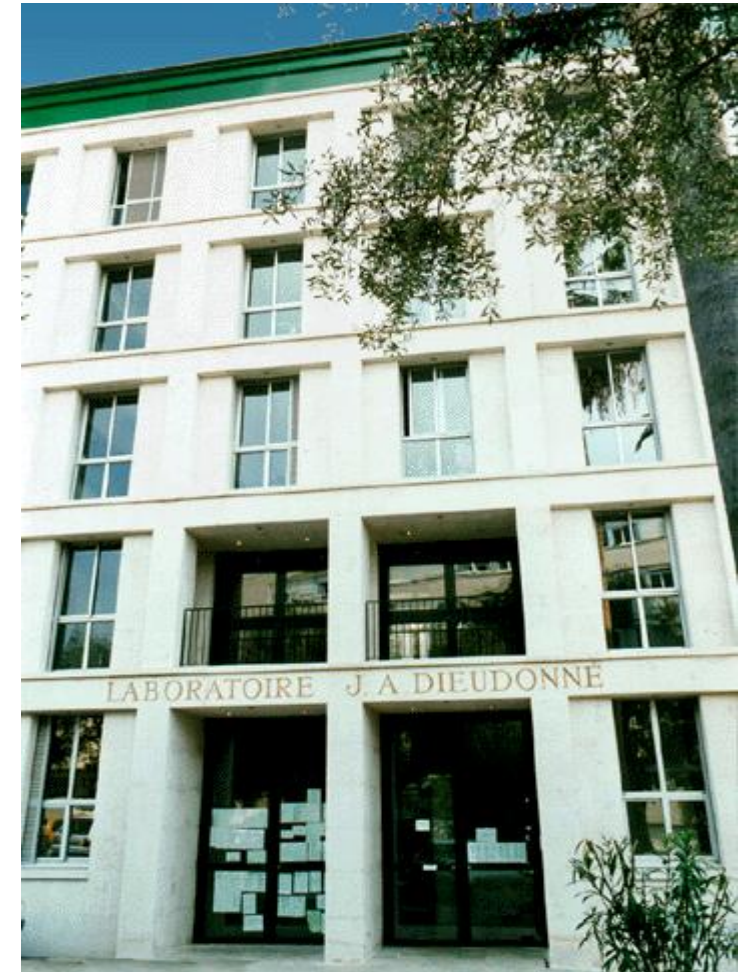
Jean-Louis Thomin
Responsable documentaire



Venez nous rejoindre et échanger avec nous !

Le laboratoire de mathématiques Jean Alexandre Dieudonné LJAD

- **250** personnes dont 155 permanentes
- **2 tutelles** : UNICA, CNRS
- **1 site**: Parc Valrose Nice
- **3 bâtiments** (Dieudonné I et II et Fizeau)
- **30 ans** en 2026 dans le nouveau bâtiment
- **Large spectre** de recherche avec 5 équipes :
 - Dynamique, Analyse, Topologie, Algèbre et Géométrie
 - EDP et Analyse Numérique
 - Modélisation numérique et Dynamique des fluides
 - Probabilités et Statistiques
 - Interfaces des Mathématiques et Systèmes Complexes



LJAD

Un laboratoire de mathématiques important

Le Laboratoire est aussi partenaire de :

- l'INRIA ([INRIA](#))
- l'Ecole Doctorale ([EDSFA](#))
- [l'EUR SPECTRUM](#)
- [la MSI Maison de la Modélisation, Simulation et Interactions](#)
- [l'Académie 2 Systèmes Complexes](#)
- [la Fédération Doeblin](#)
- [l'institut Neuromod Neuromod](#)
- [le 3IA](#)
- [l'Institut Quantazur](#)
- [CIMPA](#)
- [GE2MI](#)



Bibliothèque Jean Céra du LJAD

Quelques chiffres :

- 17 000 ouvrages et 225 titres de périodiques papier)
- Environ 1500 entrées à la Bib. depuis le début de l'année
 - 150 emprunts depuis début 2025
- Budget de 40 000 à 60 000 (suivant la générosité du labo et des chercheurs)
 - Environ 50 abonnements de périodiques
- 1 personne à plein temps (qui part à la retraite le 1^{er} décembre)

Bibliothèque Jean Césaire du LJAD

Autres données :

- Ouverte 24h/24 et presque 365 jours par an pour le personnel du laboratoire
 - 45 places assises
 - Salle de travail en groupe (mon ancien bureau)
 - 1 piano électronique
 - Ouverte aussi pour les différents Masters 1 et 2 en Mathématiques
- La commission de la bibliothèque est composée du bibliothécaire, de la responsable scientifique et d'un membre de chacune des 5 équipes

Bibliothèque Jean Céra du LJAD

C'est aussi :

- Les questions sur le droit et sur les nouveaux modèles économiques de l'édition scientifique
 - La science ouverte
- La participation à certaines opérations de culture scientifique notamment avec le Mathémarium
 - L'édition
- Des œuvres d'art (2 colonnes anticolonnes et des tableaux de deux artistes)

Mais c'est aussi :

Bibliothèque Jean C  a du LJAD



HAL

Collection DIEUDONNE

Chercher un document, un auteur, un mot clef...



Accueil | Consultation |   quipes | Recherche



J.A. Dieudonné - UMR 7351

Le Laboratoire Jean Alexandre Dieudonné se situe parmi les meilleurs centres de recherche internationaux en mathématiques. Sa vocation est de développer les mathématiques fondamentales et appliquées sur un spectre large, leurs applications et interactions avec d'autres disciplines (physique, biologie, neurosciences, médecine, environnement, ...). En parallèle de ses activités en mathématiques, le LJAD développe également des recherches interdisciplinaires, notamment avec la mécanique des fluides, la biologie, la chimie, la physique, et il accueille pour cela des chercheurs et enseignants-chercheurs provenant de disciplines autres que les mathématiques.

Derniers dépôts



Arthur Clini de Souza, Stephane Lanteri, Hugo Enrique Hernandez-Figueroa, Marco Abbarchi, Badre Kerzabi, et al., Deep learning methodology for designing large scale matelenses in reflection. *NANOP 2025 - Nanophotonics and Micro/Nano Optics International Conference 2025*, Oct 2025, Paris, France. (hal-05285823)



Paola Goatin, Simone G  ttlich, Fabian Ziegler. A non-local model for heterogeneous material flow on conveyor belts. 2025. (hal-05301909)



Jean-Baptiste Caillau, Alexis Montoisson. Modeling and Optimization of Control Problems on GPUs. 2025. (hal-05295809)



Jean-Baptiste Caillau, Olivier Cots, Joseph Gergaud, Pierre Martinon, Sophia Sed. Solving optimal control problems on GPU with Julia. *JuliaCon local Paris 2025 - European conference on the Julia programming language*, Julia / CNAM, Oct 2025, Paris, France. (hal-05295792)



Séverine Rigot. Monotone sets and local minimizers for the perimeter in Carnot groups. *Nonlinear Analysis: Theory, Methods and Applications*, 2023, 237, pp.113369. (10.1016/j.na.2023.113369) (hal-03922526)

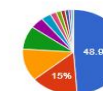
Documents en texte Int  gral

3 761

Notices

2 009

Statistiques par discipline



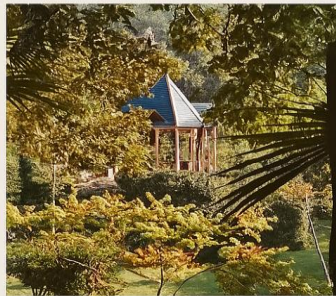
Mots clés

Chaos Finite element Finite volume scheme Hyperbolic systems of conservation laws Tokamak Stability
Memristor Solitary waves Fluid-structure interaction Large deviations Maxwell equations Turbulence Density estimation Equations
de Maxwell Inverse problem Numerical simulation Normal forms Conservation laws Shape optimization
Maxwell's equations Finite volume Modélisation Bifurcation Volumes finis Hawkes process Adaptive estimation
Excursion sets Parallel computing Nanophotonics Overland flow Blow-up Aerodynamics Controllability VOLUMES FINIS Shallow water
equations Rheology Periodic solutions Poromechanics Finite volume methods Stabilit   Finite elements Convergence analysis
Modeling Game theory Numerical analysis Partial differential equations Hydrostatic reconstruction Segmentation Optimisation Operad
Isogeometric analysis Harmonic numbers Finite volumes Shallow water Energy conservation Machine learning Euler
equations Operads Discontinuous Galerkin method Cryptography Entropy solution Microwave imaging

Bibliothèque Jean Céra du LJAD

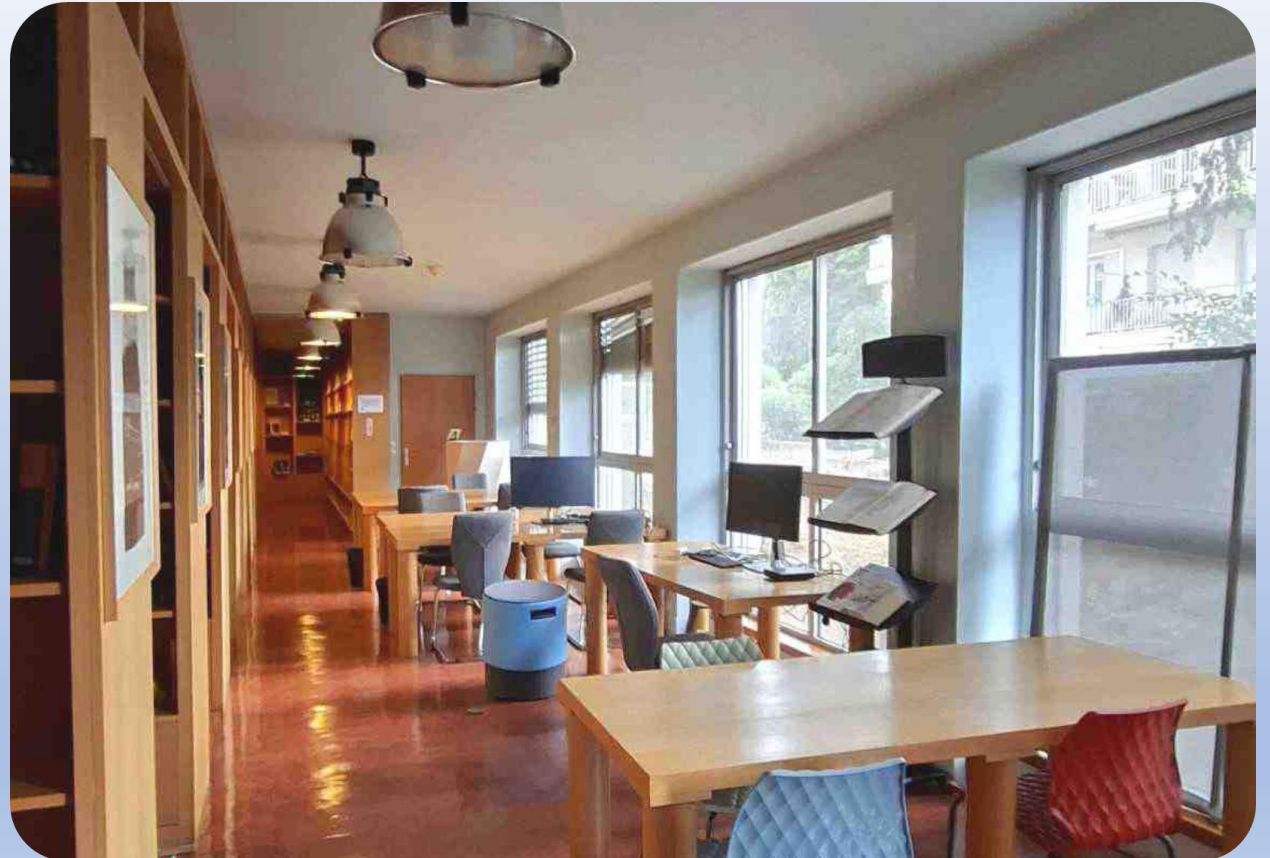
Quelques photos du Parc Valrose

PARC VALROSE



Bibliothèque Jean C  a du LJAD

Quelques photos de la bibliothèque



Bibliothèque Jean C  a du LJAD



Bibliothèque Jean C  a du LJAD



Bibliothèque Jean Céra du LJAD

Le Futur

Un poste en Noemie pour mon remplacement

Filmer certains séminaires et colloques pour en faire une collection et les diffuser sur la plateforme d'UNICA EPI-REVEL

Aménager les casiers périodiques de la Bib afin d'y loger les objets mathématiques du [Mathemarium](#)

Le 3 juillet 2025 inauguration du nouveau nom de la Bibliothèque. En effet elle prendra le nom de Bibliothèque [Jean Cera](#)