

Nom : **Anne-Laure Dalibard**
Adresse professionnelle : LJLL - Sorbonne Université - Boîte courrier 187 - 75005 Paris
Mél : dalibard@ann.jussieu.fr
Page web : <http://www.ljll.math.upmc.fr/~dalibard>
Date de naissance : 05/08/1982
Nationalité : Française

Expériences professionnelles

Depuis 2014 Professeure à Sorbonne université (Laboratoire Jacques-Louis Lions), 1ère classe depuis 2019.
2013 - 2014 Séjour au Courant Institute of Mathematical Sciences (New York, USA).
2008 - 2014 Chargée de recherche au CNRS, affectée au Département de Mathématiques et Applications (DMA, UMR 8553, ENS Paris).
2005 - 2008 Allocataire-monitrice au CEREMADE (Université Paris-Dauphine).

Formation et diplômes

Nov. 2013 Habilitation à diriger des recherches, Université Paris-Diderot.
2007 - 2008 Travail post-doctoral au DMA, sous la direction de Laure Saint-Raymond.
2004 - 2007 Thèse au CEREMADE, sous la direction de Pierre-Louis Lions.
2001 - 2005 Élève de l'ENS Ulm.

Prix et Distinctions

- ▷ Médaille de bronze du CNRS en 2018.
- ▷ Lauréate d'une bourse ERC Starting Grant (2015-2020).
- ▷ Prix Peccot du Collège de France en 2010.

Encadrement

2019-2020 Co-encadrement du post-doc d'Amina Mecherbet.
2019-2020 Encadrement du post-doc de Roberta Bianchini.
2017-... Encadrement de la thèse de Gabriela Lopez-Ruiz.
2016-2017 Encadrement du post-doc de Frédéric Marbach.
2016-2019 Encadrement de la thèse de Jean Rax, aujourd'hui professeur en CPGE.
2015-2016 Encadrement des post-docs de Matthew Paddick et Marc Briant.
2015 Encadrement du stage de M2 de Jean Rax.
2015 Encadrement de Moon-Jin Kang (post-doc FSMP).
2013 Encadrement du stage de Jialun Li (étudiant de l'université de Tsinghua).
2010-2011 Encadrement des stages de première année d'ENS de Maxime Ingremeau et Amiel Peiffer-Smadja.
2010-2011 Encadrement des stages de deuxième année d'ENS de Loïc de Raphelis et Alexis Drouot.

Participation à des réseaux de recherche et des projets ANR

- ▷ Membre du projet ANR SingFlows, porté par David Gérard-Varet (2019-2022).
- ▷ Porteuse du projet ERC "BLOC" (09/2015-08/2020).
- ▷ Membre du projet ANR Dyficolti, porté par David Lannes (01/2014-12/2016).
- ▷ Membre du projet "Instabilités hydrodynamiques" (appel d'offres "Émergence" de la ville de Paris), porté par Christophe Lacave (09/2011-08/2014).
- ▷ Membre du projet ANR Blanc Math-Océan, porté par David Lannes (01/2009-12/2011).
- ▷ Membre du projet ANR JC-JC RUGO, porté par David Gérard-Varet (01/2009-12/2011).

Organisation de conférences, workshops, école d'été...

Automne 2019	Trimestre IHP sur "les mathématiques du climat et de l'environnement." Co-organisateurs : M. Chekroun, M. Ghil, P. Klein, H. Le Treut, V. Lucarini and S. Speich. École d'été en Corse, plusieurs cours doctoraux et workshops.
Août 2017	École d'été "Dispersive hydrodynamics and oceanography : from experiments to theory", Les Houches. Co-organisateurs : S. Benzonì, R. Camassa et D. Lannes.
Juil. 2017	Conférence " Fluids, dispersion and blow-up", IHP, Paris. Co-organisateurs : A. Azaiez, J.-M. Delort, T. Duyckaerts, N. Masmoudi et H. Zaag.
Jan. 2016	Workshop "Boundary Layers and Fluid Structure interactions", Bordeaux. Co-organisateurs : D. Gérard-Varet, M. Hillairet et F. Sueur.

Animation de la recherche

- ▷ **Co-organisation de groupes de travail et de séminaires** : au LJLL (2014-2019), au DMA (2009-2013), au CEREMADE (2005-2007).
- ▷ Membre extérieur de **comités de sélection** (entre deux et trois par an en moyenne depuis 2010).
- ▷ Relecture de plusieurs articles pour **Images des Maths**, editrice du site "Un jour une brève".
- ▷ Plusieurs **conférences de vulgarisation**, sur les thèmes "Mathématiques et océanographie" et "Modèles proies-prédateurs en biologie".
- ▷ **Rapporteur** pour Math Reviews, DCDS-B, Advances in Mathematics, Nonlinearity, SIAM Multiscale Modeling and Simulation, Nonlinear Differential Equations and Applications, SIAM Journal on Mathematical Analysis, Annales de l'IHP (C), Asymptotic Analysis...
- ▷ Rapporteuse des thèses de Marc Josien (2018), d'Edoardo Bocchi (2019), et d'Alexandre Yotopoulos (2020).
- ▷ Membre des jurys de thèse de Chloé Mullaert (2011) , Benoît Mésognon-Gireau (2015), Charlotte Perrin (2016), Andrei Ichim (2016), Thibault de Poyferré (2017), Xin Zhang (2017), Mitia Due-rinckx (2017), Marco Prestipino (2018), Amina Mecherbet (2019), Anouk Nicolopoulos (2019), Géraldine Davis (2019).
- ▷ Membre des jurys d'HDR de Christophe Lacave (2017), François Vigneron (2018), Ayman Moussa (2018)

Responsabilités collectives (hors établissement)

- ▷ Membre du Conseil d'administration de la SMAI depuis 2019 ;
- ▷ Membre du Conseil d'administration de l'IHP en tant que représentante du collège A de l'UPMC avec François Bolley de 2015 à 2019 ;
- ▷ Membre du jury de l'agrégation de mathématiques en 2016 (oral), 2017 (écrit et oral), 2018 (écrit).

Exposés invités dans des conférences nationales ou internationales

- 2019** Congrès de la SMAI (conférence plénière) ; Conférence "Analysis and PDE", Sanya, Chine ; École d'été du CEMRACS (4h30 de mini-cours).
- 2018** A Conference on PDEs : Celebrating the Contributions of Fanghua Lin and Jalal Shatah, NYU Abu Dhabi ; Journées Louis Antoine, Rennes (3h mini-cours) ; Congrès de la SMF (exposé dans la journée thématique EDP) ; **ICMP, Montréal (conférence plénière)** ; Ecole d'été "Mathematical Summer in Paris" ; Colloque ABPDE, Lille ; Rencontres Normandes sur les aspects théoriques et numériques des EDP, Rouen.
- 2017** Conférence "Mathematical aspects of fluids : kinetics and dynamics", Paris ; Journées EDP de l'Institut Élie Cartan de Lorraine, Metz ; "Dynamics of Small Scales in Fluids", Providence.
- 2016** Ecole du GDR Egrin, Nantes ; Nonlinear Evolution Problems, Oberwolfach ; Summer school on evolutionary equations, Prague.
- 2015** Journées EDP, Roscoff ; Shock waves and beyond, Paris ; Conférence EQUADIFF, Lyon ; ICMP, Santiago de Chile ; Euler and Navier-Stokes Equations and Connected Topics, Vienne.
- 2014** "Multiscale Problems from Physics, Biology and Materials Science", Shanghai ; HYP 2014, Rio de Janeiro (conférence plénière).
- 2013** Young researchers symposium in Basel (Suisse) ; Interplay of Theory and Numerics for Deterministic and Stochastic Homogenization, Oberwolfach ; Journées Dynamo à Orléans.
- 2011** Colloque annuel de l'ANR Math Océan à Chambéry.
- 2010** École d'été du GDR CHANT, à Vienne ; Mini-Workshop sur les systèmes fluides, à Étretat.
- 2008** Conférence SIAM Nonlinear waves and Coherent structures, à Rome.
- 2007** Journées Singularités et Comportement Asymptotique des Systèmes d'Euler et Navier Stokes, à Paris.
- 2006** Conférence à Vienne : "Nonlinear PDEs : Homogenization and Kinetic Equations".