



Communiqué de presse – 31 août 2022

Thierry Bodineau, directeur de recherche CNRS, rejoint l'IHES

Thierry Bodineau, chercheur CNRS à l'École polytechnique, rejoint l'IHES en tant que Directeur de recherche CNRS à partir du 1^{er} septembre 2022. Il devient ainsi membre du Laboratoire Alexander Grothendieck, Unité Mixte de Recherche CNRS/IHES.

Après avoir intégré l'École normale supérieure de la rue d'Ulm, Thierry Bodineau a fini sa thèse en 1997 à l'Université Paris Diderot (aujourd'hui Université Paris-Cité), sous la direction de Francis Comets, avant de devenir chargé de recherche CNRS dans la même université. En 2007, il a rejoint l'ENS Ulm en tant que directeur de recherche CNRS et entre 2008 et 2009, il a passé une année aux États-Unis, à Rutgers, dans le New Jersey, puis à l'Institute for Advanced Study.

C'est à son retour des États-Unis qu'il a commencé une collaboration très fructueuse avec Laure Saint-Raymond, désormais professeure permanente à l'IHES, qui dirigeait alors l'équipe d'analyse à l'ENS, avec qui il continue de travailler aujourd'hui.

En 2014, Thierry Bodineau a rejoint le Centre de Mathématiques Appliquées de l'École polytechnique (CMAP). Il a occupé un poste de directeur adjoint de l'École Doctorale Jacques Hadamard avant de devenir directeur du CMAP en 2020, à la suite d'Anne de Bouard.

Thierry Bodineau est probabiliste et ses travaux portent sur des problèmes liés à la mécanique statistique. Il s'est d'abord intéressé à l'étude du modèle d'Ising, à la coexistence de phases et aux problèmes d'interfaces qui caractérisent ces systèmes. Il a aussi travaillé à comprendre des phénomènes hors équilibre par des modélisations stochastiques. Plus récemment, il s'est intéressé à des aspects de la renormalisation pour des dynamiques de systèmes de particules et il travaille sur la théorie cinétique des gaz, notamment en collaboration avec Laure Saint-Raymond.

Ses liens avec l'Institut remontent à l'époque où, étudiant à l'ENS, il en entendait parler comme d'un lieu mythique, mais c'est surtout dans les années 2000 qu'il a commencé à fréquenter l'Institut, lorsque Joel Lebowitz, physicien mathématicien américain connu pour ses contributions importantes dans le champ de la physique statistique et avec qui il collaborait, faisait des séjours de recherche réguliers à l'IHES. Thierry Bodineau a ensuite continué à participer régulièrement aux cours et séminaires organisés à l'Institut.

« Je me réjouis de l'arrivée de Thierry Bodineau à l'Institut. La communauté mathématique s'intéressant à des sujets à l'interface avec la physique statistique s'est particulièrement développée ces dernières années à l'IHES sous l'impulsion d'Hugo Duminil-Copin et celle de Laure Saint-Raymond, et l'arrivée de Thierry vient renforcer à nouveau cette communauté », a commenté Emmanuel Ullmo, directeur de l'IHES.

« L'IHES est un endroit formidable, particulièrement propice au travail mathématique, à la fois grâce au calme qui le caractérise et grâce aux opportunités d'échange », explique Thierry Bodineau. *« Être à l'IHES me permettra de me concentrer sur mes recherches tout en me rapprochant d'une communauté dynamique de collègues travaillant sur des sujets proches des miens. »*

L'Institut des Hautes Études Scientifiques (IHES)

Membre fondateur de l'Université Paris-Saclay, et Fondation reconnue d'utilité publique, l'IHES est un centre de recherche privé consacré aux mathématiques, à la physique théorique et à toutes les disciplines qui s'y rattachent. L'Institut a un nombre restreint de professeurs permanents, mathématiciens et physiciens théoriciens, et accueille environ 200 visiteurs par an venus du monde entier pour des séjours de recherche. Liberté de recherche, indépendance et interdisciplinarité sont les valeurs fondamentales de l'IHES.

L'Université Paris-Saclay

L'Université Paris-Saclay regroupe dix composantes universitaires, quatre grandes écoles, l'Institut des Hautes Etudes Scientifiques, deux universités membres-associées et des laboratoires partagés avec de grands organismes de recherches.

Composée de 48 000 étudiants, 8 100 enseignants-chercheurs et 8 500 personnels techniques et administratifs, elle propose une offre de formations complète et variée de la Licence au Doctorat, ainsi que des diplômes d'ingénieurs, reconnus de qualité grâce à la réputation et à l'engagement de son corps enseignant.

Située au sud de Paris, sur un vaste territoire (de Paris à Orsay, en passant par Évry et Versailles), l'Université Paris-Saclay bénéficie d'une position géographique et socio-économique stratégique que sa visibilité internationale contribue à renforcer. Université de pointe, à dominante scientifique et fortement reconnue en mathématiques et en physique et également dans les domaines des sciences biologiques et médicales, de l'agriculture, de l'ingénierie, en lien avec des sciences humaines et sociales fortement soutenues, l'Université Paris-Saclay opère dans un environnement naturel classé, proche de Paris, et au cœur d'un tissu économique dynamique.