



Communiqué de presse – 17 avril 2023

Dustin Clausen rejoint l'Institut des Hautes Etudes Scientifiques en tant que professeur permanent

Dustin Clausen rejoindra l'Institut des Hautes Etudes Scientifiques (IHES) en tant que professeur permanent en mathématiques à partir du 17 avril 2023.

Après avoir fait ses études en mathématiques à l'université de Harvard, il a obtenu un doctorat au MIT en 2013, sous la supervision de Jacob Lurie, en travaillant sur la dualité arithmétique dans la K-théorie algébrique. Il a ensuite passé cinq ans en tant que post-doctorant à Copenhague, puis deux ans à Bonn, d'abord en tant que post-doctorant à l'université de Bonn, puis comme leader d'un groupe de recherche à l'Institut Max Planck de mathématiques. Il est retourné au Danemark en 2020 pour travailler en tant que professeur associé à l'université de Copenhague.

Ses recherches portent sur la K-théorie algébrique, établissant des connexions entre la théorie des nombres et la théorie de l'homotopie.

Ces dernières années, Dustin Clausen a travaillé en collaboration avec le mathématicien et médaillé Fields Peter Scholze à l'élaboration d'une importante nouvelle théorie générale de la géométrie analytique, combinant algèbre et topologie, qu'ils ont appelée « mathématique condensée ». L'un des premiers projets sur lesquels Dustin Clausen travaillera dès son arrivée à l'Institut sera la rédaction de leurs derniers résultats. Il explique : « *Je me sens très privilégié de rejoindre l'IHES. Je pense que son environnement calme et paisible me fournira un cadre idéal pour poursuivre mes recherches et me dédier à mon projet d'écriture.* »

Dans le cadre de son rôle de professeur à l'Université de Copenhague, il a également aimé enseigner et envisagera de donner des cours lorsqu'il sera à l'Institut. « *Les étudiants sont une merveilleuse distraction pour moi et je suis très heureux de savoir qu'à l'IHES, je serai libre de choisir d'enseigner quand je le souhaite.* »

C'est au cours des mois que Clausen a passés en France en tant que lycéen que sa passion pour les mathématiques s'est développée. « *J'ai découvert une manière différente d'aborder les mathématiques, dans laquelle on ne nous demandait pas seulement de résoudre des problèmes, mais aussi de développer des preuves complètes à partir d'axiomes. C'était plus stimulant, et j'ai vraiment apprécié cette approche.* » En rejoignant l'IHES, il revient également là où son intérêt pour les mathématiques s'est révélé.

Emmanuel Ullmo, directeur de l'IHES, déclare : « *Nous sommes très heureux d'accueillir Dustin comme professeur permanent à l'IHES. Son talent de mathématicien fera de lui un membre précieux de notre groupe de scientifiques et l'Institut bénéficiera énormément de sa présence.* »

[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, qui est aussi engagé à promouvoir la diversité des talents dans la recherche fondamentale.

[Université Paris-Saclay](#)

L'Université Paris-Saclay regroupe dix composantes universitaires, quatre grandes écoles, l'Institut des Hautes Études 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.