

🦋 EXPOSITIONS 🦋

Marian Smoluchowski - un génie oublié de la physique

Exposition 29.05 - 30.08.2024

L'Académie Polonaise des Sciences Centre Scientifique à Paris a organisé une exposition dédiée à la vie et aux réalisations scientifiques de Marian Smoluchowski – un physicien polonais éminent de la fin du XIXe et du début du XXe siècle, créateur des bases de la physique moderne. En 1904, il a confirmé la possibilité d'observer des fluctuations de grandeurs physiques causées par la structure granulaire de la matière. Sur cette base, il a expliqué le phénomène des mouvements brownien (en parallèle avec Albert Einstein), ce qui a contribué à la confirmation de l'hypothèse de la structure atomistique de la matière. Smoluchowski est un co-créateur de la théorie cinétique de la matière, il faisait partie des pionniers de l'application des théories probabilistes et des processus aléatoires pour décrire des phénomènes physiques, et il a été un précurseur de l'utilisation du calcul des probabilités dans l'étude des phénomènes physiques. Ses réalisations ont jeté les bases de la physique statistique.

Selon le professeur A. K. Wróblewski, physicien expérimentateur, historien des sciences, spécialiste en physique des particules élémentaires et des hautes énergies, membre de l'Académie Polonaise des Sciences, Smoluchowski est l'un des quatre Polonais ayant fait des découvertes dignes du prix Nobel.

L'exposition a été développée en trois versions linguistiques – polonaise, française et anglaise – et sous forme portable, ce qui, en cas d'intérêt d'autres unités de l'Académie Polonaise des Sciences, permet sa mobilité. Elle a été présentée au public dans le bâtiment principal du Centre Scientifique à Paris selon le calendrier prévu, soit entre septembre et décembre 2024.

À la fin de l'année 2024, le contenu des panneaux sera publié sous forme électronique sur le site web de la Station scientifique de l'Académie Polonaise des Sciences Centre Scientifique à Paris.

Cet événement a contribué à la vulgarisation des réalisations et à la promotion des scientifiques polonais.

