



ACADÉMIE  
DES SCIENCES  
INSTITUT DE FRANCE

COMMUNIQUÉ DE PRESSE  
Le 7 octobre 2025

Michel Devoret, membre de l'Académie des sciences, lauréat du prix Nobel de physique 2025, conjointement avec John Martinis et John Clarke



L'Académie des sciences se réjouit de l'attribution du prix Nobel de physique 2025 à **John Clarke, Michel H. Devoret (membre de l'Académie des sciences) et John M. Martinis**, et adresse ses plus chaleureuses félicitations aux lauréats.

Ce prix prestigieux leur a été décerné « **pour la découverte de l'effet tunnel quantique macroscopique et de la quantification de l'énergie dans un circuit électrique** », et leurs travaux qui permettent de mettre au point des puces innovantes pour de futurs ordinateurs quantiques.

L'Académie des sciences exprime aujourd'hui sa grande fierté de voir l'un de ses membres, de la section Physique, **Michel Devoret**, professeur au Collège de France et à l'université de Yale (États-Unis), recevoir cette distinction si prestigieuse.

Michel Devoret, élu membre en 2007, a contribué par ses travaux à l'établissement d'un pont expérimental entre l'électronique des circuits intégrés et la mécanique quantique. Le nouveau domaine de la physique quantique qui en a résulté devrait trouver dans le futur des applications dans le domaine du traitement quantique de l'information.

La cérémonie de remise du prix se déroulera à Stockholm le 10 décembre prochain, jour de la célébration de l'anniversaire d'Alfred Nobel.



© Michel Devoret

## L'Académie des sciences met à disposition des experts scientifiques pour répondre aux questions des journalistes

- **Daniel Estève** (a travaillé avec Michel Devoret), membre de l'Académie des sciences, directeur de recherche au CEA
- **Alain Aspect**, Prix Nobel de physique 2022, membre de l'Académie des sciences, directeur de recherche émérite au CNRS au Laboratoire Charles Fabry (CNRS/ Institut d'optique Graduate School)
- **Serge Haroche**, professeur titulaire de la chaire de physique quantique au Collège de France

**Possibilité de transmettre le numéro de Michel Devoret sur demande au service presse**

**Pour toute demande d'interview ou d'informations supplémentaires, merci de contacter :**

### **Contact Presse**

Académie des sciences

**Guillemette Basse**

Direction de la communication et de l'événementiel