



## Jean CABANNES

---

### INFORMATIONS ACADÉMIQUES

---

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Section :</b>                | Sciences   |
| <b>Siège :</b>                  | III  |
| <b>Élu(e) à l'Académie en :</b> | 1929   |
| <b>Départ :</b>                 | 1937   |
| <b>Qualité :</b>                | Professeur de physique à la Faculté des Sciences et à la Sorbonne - Membre de l'Institut |

### BIOGRAPHIE

---

Jean Cabannes, né le 12 août 1885 à Marseille et mort le 31 octobre 1959 à Saint-Cyr-sur-Mer, est un physicien français spécialisé en optique.

Après ses études au lycée de Nice, il entre à l'École normale supérieure en 1906, la même année que Georges Bruhat. Il est reçu au concours d'agrégation de physique en 1911.

De 1910 à 1914, Jean Cabannes est préparateur à la faculté des sciences de l'université de Marseille et rejoint le laboratoire de Charles Fabry où il prépare une thèse pour le doctorat ès sciences sur la diffusion de la lumière par les molécules atmosphériques. Durant la Première Guerre mondiale, il est, avec Émile Borel, affecté en Champagne à la section de repérage par le son utilisant le système inventé par Pierre Weiss et Aimé Cotton.

En 1919, il retourne à Marseille afin d'achever sa thèse, qu'il soutient en 1921. Elle porte sur la vérification expérimentale de la loi de Rayleigh et s'intitule « Sur la diffusion de la lumière par les molécules des gaz transparents ».

Il est nommé en 1920 maître de conférences de physique à la faculté des sciences de l'université de Montpellier, où il étudie la diffusion Raman, obtient le titre de professeur sans chaire en 1924 puis la chaire de physique le 25 octobre 1925. Nommé maître de conférences de physique, attaché à la chaire d'enseignement de la physique de Charles Fabry, à la faculté des sciences de l'université de Paris en 1937, il y obtient le titre de professeur sans chaire en 1938 puis succède à Aimé Cotton comme professeur titulaire de physique générale et directeur du laboratoire des recherches physiques. Il succède à Paul Montel comme doyen de 1946 à 1949. Il est élu membre de l'Académie des sciences en 1949.

Il épouse en 1921 la nièce de Charles Fabry, la fille d'Eugène Fabry. Il aura quatre enfants, dont en particulier le mathématicien Henri Cabannes.

Il reçut le prix Félix Robin de la Société française de physique en 1924 et fut, en 1951, le premier lauréat du prix des trois physiciens, fondé par l'ENS pour honorer la mémoire d'Henri Abraham, Eugène Bloch et Georges Bruhat.

Commandeur de la Légion d'honneur en 1952.

SOURCE : Wikipédia