

Symposium à l'occasion du centenaire de l'attribution du prix Nobel de physique à Charles-Édouard Guillaume

Samedi 17 octobre 2020 – 09 h 30 – 13 h 00

Pour suivre le symposium en ligne, merci de vous inscrire [ici](#)

Pour assister au symposium au BIPM, Pavillon de Breteuil, Sèvres, dans la limite des places disponibles, merci de vous inscrire [ici](#)

Cette année marque le centenaire de l'attribution du prix Nobel de physique à Charles-Édouard Guillaume (1861-1938). Issu d'une famille d'horlogers du Jura neuchâtelois à Fleurier, il a dédié plus d'un demi-siècle à la précision métrologique à travers son œuvre au Bureau international des poids et mesures (BIPM).

Ses recherches sur les propriétés des alliages de fer et de nickel s'étalent sur une période de plus de vingt-cinq ans et ont de nombreuses applications encore aujourd'hui. En 1915, il est nommé directeur du Bureau international des poids et mesures, un poste qu'il occupera jusqu'à sa retraite en 1936.

Le Prix Nobel de Physique lui est décerné en 1920 « *en reconnaissance des services qu'il a rendus aux mesures de précision en physique par sa découverte des anomalies dans les alliages d'acier au nickel.* »

Comité d'organisation

Martin MILTON, directeur du BIPM

Philippe RICHARD, directeur de METAS (Suisse) et membre du Comité international des poids et mesures (CIPM)

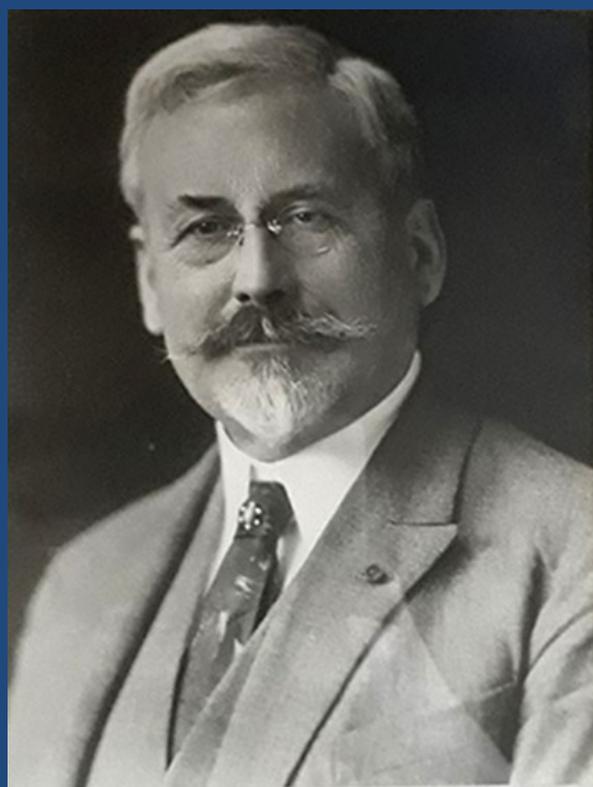
Jean-Louis DILLARD, arrière petit-fils de Charles-Édouard Guillaume et Président de la Fondation Charles-Édouard Guillaume

Céline FELLAG ARIQUET, BIPM

Richard DAVIS, BIPM

Chingis KUANBAYEV, BIPM

Contact : Céline FELLAG ARIQUET
cfellag@bipm.org



Symposium à l'occasion du centenaire de l'attribution du prix Nobel de physique à Charles-Édouard Guillaume

Samedi 17 octobre 2020

En ligne et au BIPM, Pavillon de Breteuil, Sèvres, France

09 h 30 Ouverture du Symposium

Martin J. T. MILTON, directeur du BIPM

09 h 45 Charles-Édouard Guillaume, perspective familiale

Jean-Louis DILLARD, arrière petit-fils de Charles-Édouard Guillaume
et Président de la Fondation Mémoire Charles-Édouard Guillaume

10 h 00 Le BIPM et le Bureau des longitudes

Martina SCHIAVON, Université de Lorraine

10 h 30 Discussion

10 h 45 – 11 h 00 Pause

11 h 00 L'héritage de Charles-Édouard Guillaume. Introduction

Philippe RICHARD, METAS, membre du Comité international des poids et mesures

11 h 15 Charles-Édouard Guillaume au Bureau international des poids et mesures

Céline FELLAG ARIQUET, BIPM et Université de Lorraine

**11 h 45 1920 : Charles-Édouard Guillaume et le Prix Nobel : l'importance des découvertes
de Guillaume orientées vers les applications pratiques versus relativité et physique quantique**

Jean-Philippe UZAN, Institut d'astrophysique de Paris et CNRS

12 h 30 Discussion

12 h 45 Conclusion et fin du Symposium

