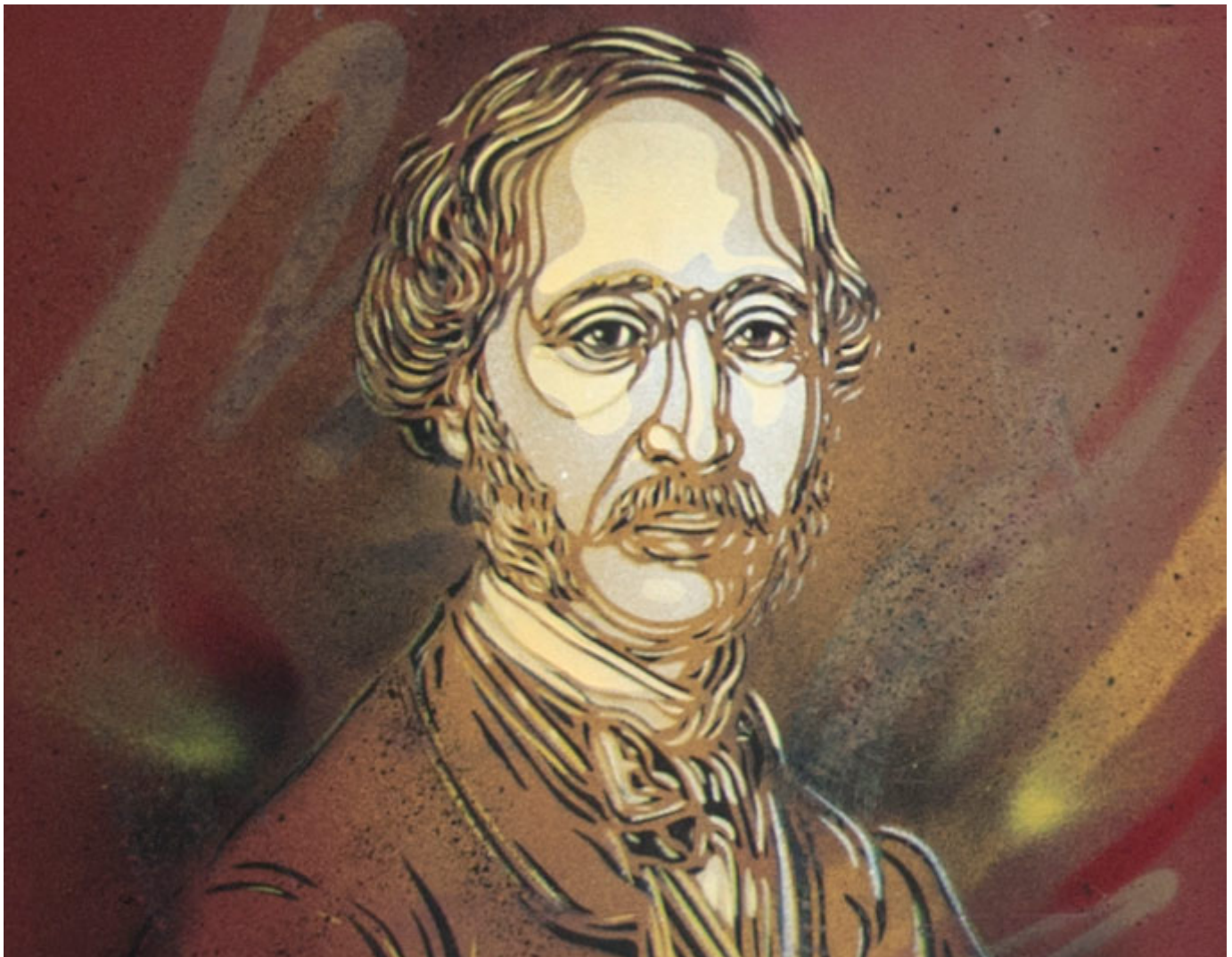


Edmond Becquerel

Professeur de physique appliquée aux arts (1852-1891)



Dans la plupart des familles, on se transmet de génération en génération le buffet de mémé ou les breloques de l'oncle Martin et de l'oncle Gaston. Chez les Becquerel, c'est plutôt un vif intérêt pour la science en général et la physique en particulier qui sert d'héritage entre descendants. D'Antoine-César, le père d'Edmond, à Jean, celui

Chaque génération a en effet apporté sa pierre à l'édifice scientifique et, surtout, réussi à se faire un prénom dans des domaines aussi variés que l'électricité, l'optique, la luminescence, le magnétisme... À Antoine (1788-1878) revient par exemple la découverte des phénomènes thermoélectriques et l'invention de la pile photovoltaïque ; à Edmond

Alors, peu importe si aujourd'hui le patronyme de Becquerel se place, selon des estimations peu scientifiques, entre le 52 657^e et 113 243^e rang des noms les plus portés en France. Il reste, comme le soulignait Louis de Broglie, secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences en 1963, « l'exemple le plus remarquable d'une famille qui a fourni pendant plusieurs

<p>d'Henri, on compte ainsi deux universitaires, un enseignant au Conservatoire et, excusez du peu, un prix Nobel de physique. Soit, quatre titulaires, à un moment ou à un autre de leur vie, de la chaire de physique appliquée du Muséum national d'histoire naturelle, et quatre membres de l'Académie des sciences !</p> <p>Pourtant, malgré les commentaires parfois moqueurs sinon acerbes de leurs confrères étonnés ou de journalistes soupçonneux, nous sommes loin d'un cas caricatural d'endogamie.</p>	<p>(1820-1891) la réalisation des premières photographies couleur du spectre solaire et la mise au point d'une balance électromagnétique ; à Henri (1852- 1908) la mise en évidence du phénomène de la radioactivité qui ouvrira la voie à toutes la physique nucléaire moderne ; à Jean (1878-1953), enfin, l'étude des propriétés optiques et magnétiques des cristaux.</p>	<p>génération des chercheurs ayant travaillé avec un remarquable succès dans une même branche de la science ».</p> <p style="text-align: right;">YB</p>
---	---	--



Fils d'Antoine (inventeur de la pile à courant constant), et père d'Henri (codécouvreur de la radioactivité), Edmond Becquerel fait partie d'une dynastie scientifique parmi les plus brillantes. Electricité, magnétisme, optique, ses objets d'études sont variés, et il a un nombre impressionnant d'inventions à son actif. Ses cours au Conservatoire des arts et métiers seront les plus suivis durant les années 1850, attirant jusqu'à six cents auditeurs.

[A voir au musée des arts et métiers](#)



Phosphoroscope de Becquerel et objectif, 1850-1868



Balance électromagnétique 1820-1891

Où se trouve le portrait au Cnam?

Cliquez pour voir sur le plan.



Dans l'escalier vers l'amphi.P. Painlevé

[+](#) voir tous les "Made in Cnam"