



André-Prosper-Paul CROVA



INFORMATIONS ACADÉMIQUES

Section :	Sciences
Siège :	XVI
Élu(e) à l'Académie en :	1865
Départ :	1898
Qualité :	Professeur à la Faculté des Sciences - Correspondant de l'Institut

BIOGRAPHIE

Portrait tiré des collections de l'UM2

André Crova est né le 3 décembre 1833 à Perpignan, il est mort à Montpellier le 21 juin 1907.

Biographie

Son père était professeur de mathématiques au collège de Perpignan. Il débuta lui-même dans la carrière de professeur en 1853 dans cette ville, puis au lycée de Metz en 1859. Passe cette année-là l'agrégation de sciences et naturelles. Puis il soutint à Montpellier en 1862 une thèse de doctorat ès sciences physiques intitulée : « *Mémoire sur les lois de la force électromotrice de polarisation* ». Il fut nommé au lycée de Montpellier en 1864 et professeurs de physique à la faculté des sciences de Montpellier en 1870, chaire qu'il occupa jusqu'en 1904. Il enseigna aussi comme professeur à l'école nationale d'agriculture de Montpellier (1882-1889). En outre, il fut, à partir de 1882, directeur du bulletin météorologique de l'Hérault.

Oeuvre scientifique

Il mesura en 1875, à Montpellier, avec un pyréliomètre, la valeur de la constante solaire (énergie reçue en Kw/par m carré aux confins de l'atmosphère) et obtint le bon ordre de grandeur. En 1880 il est à l'origine de la première présentation tridimensionnelle du rayonnement d'un corps noir en fonction de la température et de la longueur d'onde (d'après S.M. Stewart et R.B. Johnson, dans un ouvrage américain publié en 2017).

Au total, il étudia l'optique, l'électricité, l'hygrométrie et la radiation solaire.

Distinctions

Membre Correspondant de l'Institut en 1886 et Correspondant de la Société Nationale d'Agriculture en 1899.

Officier de l'instruction publique en 1876; Chevalier du Mérite agricole en 1894; Officier de la Légion d'honneur en 1902.

