

CECILIA PAYNE-GAPOSCHKIN

Décodeuse d'étoiles



En 1925, Cecilia Payne a démontré dans sa thèse de doctorat que les classes spectrales des étoiles étaient principalement liées à leur température plutôt qu'à leur composition chimique, et que les étoiles étaient surtout constituées d'hydrogène et d'hélium. Sa conclusion a été rejetée par les principaux scientifiques de l'époque, mais plus tard des données expérimentales probantes ont prouvé qu'elle avait raison. Sa thèse a été qualifiée de la plus brillante jamais produite en astronomie. Mme Payne-Gaposchkin a ensuite été professeure à l'université Harvard et chef de son Département d'astronomie.

L'Institut Péricètre s'est engagé à encourager les femmes qui font de la physique et à leur donner des moyens de réussir. Comportant notamment des bourses de recherche et des activités de sensibilisation dans les écoles, les initiatives Emmy-Noether de l'Institut Péricètre visent à stimuler et à soutenir les femmes qui contribuent à notre compréhension de l'univers. Renseignez-vous à perimeterinstitute.ca/les-initiatives-emmy-noether.