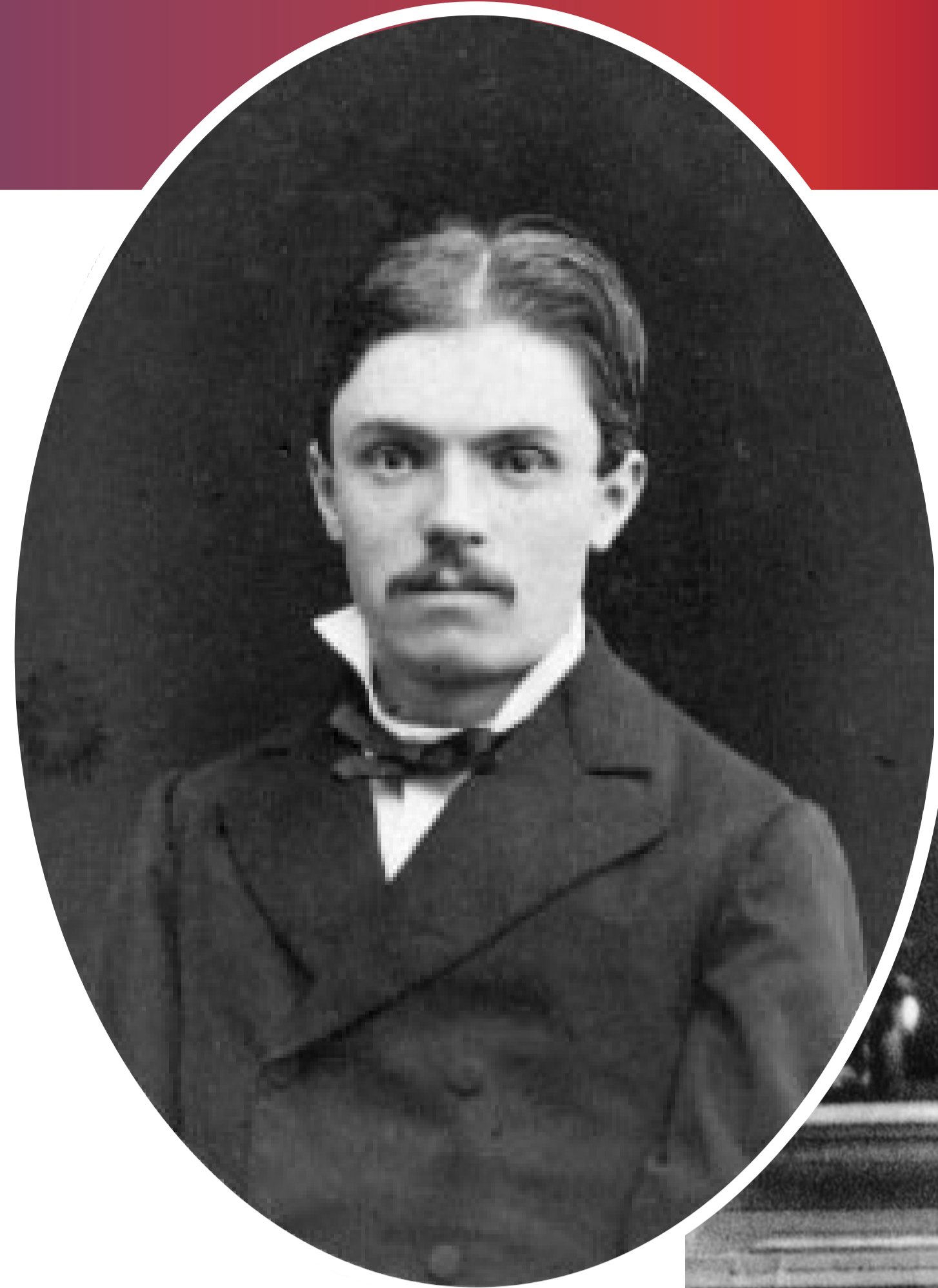


Henri POINCARÉ (1854 - 1912)



HENRI POINCARÉ DANS SON CABINET DE TRAVAIL. — PHOT. DORNAC.

“ Parmi les combines que l'on choisira, les plus fécondes seront souvent celles qui sont formées d'éléments empruntés à des domaines très éloignés. ”

→ Biographie

Après trois années de terrain comme ingénieur des Mines à Vesoul, Henri Poincaré devient professeur dans diverses grandes institutions : Sorbonne, École polytechnique. Membre de l'Académie des sciences (1887) et de l'Académie française (1908).

→ Œuvre

Le problème des trois corps : il publie en 1889 un mémoire primé par le roi de Suède, mais qui contient une erreur qu'il rectifie par la suite. Cette rectification est le point de départ de la future théorie du chaos.

La théorie de la relativité restreinte à l'élaboration de laquelle il a apporté une contribution déterminante.

Des cours à la faculté des sciences de Paris sur les sujets suivants : Thermodynamique ; Capillarité ; Propagation de la chaleur ; Oscillations électriques ; Électricité et optique.

Les fonctions fuchsiennes, qui permettent d'intégrer n'importe quelle équation différentielle à coefficients algébriques.

La résolution du problème de la stabilité du système solaire (les planètes ont-elles une orbite stable ?).

“ Le savant n'étudie pas la nature parce que c'est utile, il l'étudie parce qu'il y prend plaisir et il y prend plaisir parce qu'elle est belle. Si la nature n'était pas belle, elle ne vaudrait pas la peine d'être connue, la vie ne vaudrait pas la peine d'être vécue. ”