

qu'on nomme communément *Statique*, & dont Mr. Varignon a donné un ample & çavant *Traité* sous le nom de *Mécanique*; mais il entend les principes & les regles, & généralement toute la Science du Mouvement, dans toutes les hypotheses qu'on peut imaginer. Il les reduit à deux qui les renferment toutes; celle des corps libres considérés sans aucun empêchement, sans résistance; & celle des corps non libres. Dans le premier volume qui est de 500. pages, Mr. Euler traite du mouvement des corps libres. Dans le second il explique en 480. pages le mouvement des corps non libres; c'est-à-dire, ou suspendus à un point comme les pendules, ou mis sur une surface. Et pour proceder avec ordre en Géometrie infinitaire, il développe dans le premier volume par l'analyse qu'il employe dans tout l'ouvrage, le mouvement des corps infiniment petits, considérés comme libres; & dans le second le mouvement de ces mêmes corps regardés comme non libres. Le reste de l'ouvrage traitera des corps d'une grandeur finie.

Tout ce qu'on peut attendre d'un *Professeur de la plus sublime Géometrie*, dans un tems où cette science se voit élevée à un si haut point de perfection, on peut compter de le trouver dans cette *Mécanique* de Mr. Euler. Non seulement il a su profiter habilement des travaux de ceux qui l'ont précédé, mais il a fait des découvertes & de nouveaux progrès dans ce Pays éclairé de la plus pure & de la plus subtile matiere de l'esprit. L'ouvrage est dédié à Mr. le Baron de Korff, Chambellan de S. M. Czarienne, & Président de l'Academie des Sciences de Petersbourg, illustre & digne Chef de cette çavante Compagnie, dont il anime les travaux par son exemple, autant que par son zèle, par sa protection, par les liberalités de la Souveraine,