

Joseph Louis de Lagrange - matemático e físico francês de origem piemontesa, nascido em 25 de Janeiro de 1736 em Turim, Itália. Foi educado em sua cidade natal e aos dezasseis anos já era nomeado professor de geometria na Real Escola de Artilharia de Turim. Aos dezanove anos de idade enviou a Leonhard Euler um estudo a partir do qual se desenvolveu o cálculo das variações. Em 1758, ajudou a fundar a Academia Real de Ciência.

Em face de ter apresentado trabalho original, recebeu, nos anos de 1764, 1766, 1772, 1774 e 1778, o prémio oferecido pela Academia de Ciências de Paris.

Em 1766, quando Euler deixou a Academia de Ciência de Berlim por apresentar problema em um dos olhos quando tinha vinte e poucos anos, Lagrange o sucedeu como director, na secção de matemática, e matemático na corte de Frederico, O Grande; comentando o rei depois: " Devo aos seus cuidados e recomendações por ter substituído um matemático meio cego por outro com ambos os olhos, o que vai satisfazer especialmente aos membros anatómicos da minha academia ".

Em 1787, regressou a Paris para se tornar membro da Academia de Ciências de Paris e professor das escolas Normal e Politécnica cuja escola ajudou na fundação. Um homem diplomático e ameno, Lagrange sobreviveu à Revolução Francesa.

Em 1788 publicou uma de suas principais obras com o título " Mécanique Analytique " (Mecânica Analítica) onde fez da mecânica uma disciplina teórica ao mesmo tempo rigorosa e geral.

Em 1790, Lagrange trabalhou no sistema métrico e defendeu uma base decimal e sete anos mais tarde, publica outro livro denominado " Théorie des Fonctions Analytiques " (Teoria das Funções Analíticas).

Para alguns historiadores da ciência, Lagrange foi o maior matemático do século XVIII e um dos maiores da história.

Explorou todos os ramos da matemática existentes de sua época e deu início ao enfoque geral e abstracto - que só viria a ser inteiramente apreciado no séc. XX. No estudo das equações algébricas, antecipou o período de rigor que viria a estabelecer-se anos depois. Reconhece-se ainda hoje a utilidade prática de sua mecânica analítica, ponto em que se desenvolvem métodos unificados, directos e universais, abrangendo toda a mecânica até então conhecida.

No dia 10 de Abril de 1813 na cidade de Paris, Lagrange faleceu.