

La notion de dérivée a été inventée simultanément par Leibniz (philosophe et mathématicien allemand) et Newton (physicien, mathématicien et astronome anglais). Ces deux célèbres personnages poursuivirent presque en même temps, des objectifs aussi différents que la recherche d'un procédé général pour le calcul de la pente de la tangente à une courbe en un point (Leibniz) et la recherche d'un instrument mathématique adéquat pour l'étude du mouvement des corps (Newton).



Isaac Newton

(Woolsthorpe, 25/12/1642 –
Londres, 31/03/1727)



Gottfried Wilhelm von **Leibniz**

(Leipzig, 01/0/1645 –
Hannover, 14/11/1716)

En 1797, dans son livre *Théorie des fonctions analytiques*, l'Italien Lagrange introduit le mot "dérivée" et la notation $f'(x)$ qu'il définit comme limite du taux de variation.

Le XIX^e siècle, tout en produisant des résultats, a été celui où l'analyse a résolu ses problèmes de fondement.

Les dérivées sont une partie importante des mathématiques qui ont de nombreux domaines d'application de nos jours. On peut citer, entre autres, les sciences (étude des mouvements en physique, de la vitesse de réaction en chimie,...), l'économie (tendance des marchés et variation des coûts...), le monde technique (conception de ponts, raccordement de courbes...).



Joseph-Louis Lagrange
(Turin, 25/01/1736 –
Paris, 10/04/1813)