

L'origine de la notion de *fonction* (d'une ou de plusieurs variables) remonte au 17^{ème} siècle ; elle se rattache à la découverte faite par René Descartes et Pierre de Fermat d'une *méthode* permettant de résoudre par l'algèbre des problèmes de géométrie.

C'est le mathématicien allemand Gottfried Wilhelm Leibniz qui introduit le terme de fonction, quand le calcul différentiel et intégral en était aux premiers stades de son développement.



Gottfried Wilhelm von **Leibniz**
(Leipzig, 01/0/1645 – Hannover, 14/11/1716)

Cet important concept est maintenant l'épine dorsale pour rendre compte de phénomènes où une grandeur dépend d'une autre.

Ainsi, la pression atmosphérique dépend de l'altitude, l'aire d'un cercle dépend du rayon de ce cercle, la distance de freinage d'un véhicule dépend de sa vitesse et des conditions climatiques, le prix d'une course en taxi à Bruxelles varie en fonction de la distance qui sépare l'endroit où vous êtes pris en charge et celui où vous désirez être débarqué, mais il est également fonction de votre destination finale, etc.