

**J'ai apporté le zéro de la numération indienne en Occident et je suis à l'origine des mots algorithme et algèbre.**



# Al Khwarizmi

**Dates:** Né vers 783 mort vers 850 .

**Lieu :** Perse

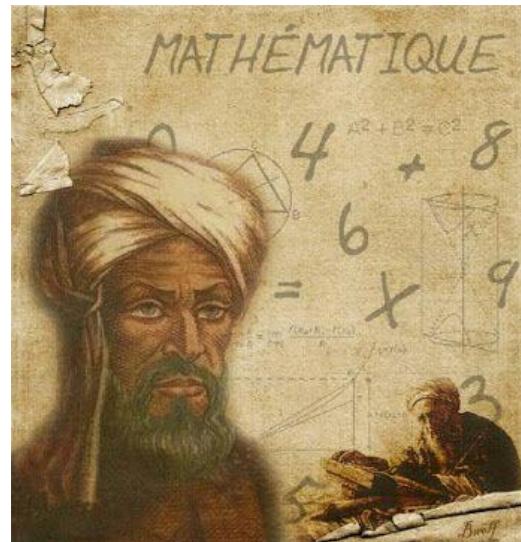
**Domaines étudiés :** algèbre, astronomie géographie.

**Formules célèbres :** équations de degré 2  
par exemple :  $x^2 + 10x = 39$

**Signes particuliers :** La famille des «  $x$  » est appelée « chay » (= chose).

# AL-KHWARIZMI

On sait peu de choses sur les événements de la vie d'Al-Khwârizmi Il existe de nombreuses traces de son travail scientifique. Mathématicien, historien et géographe, parfois considéré comme "le père de l'algèbre et le premier vulgarisateur du système décimal positionnel", il a été appelé astronome tout au long.



Ce Persan arabophone est aussi un astrologue, astronome, géographe, historien et surtout mathématicien. Aujourd'hui grâce à de nombreuses découvertes de sa part la science à très fortement été aidée. Les ordinateurs d'aujourd'hui ne fonctionneraient pas de cette manière sans les découvertes de Al-Khwarizmi. Mais dans sa vie il a écrit également de nombreux livres, dont souvent les noms de ses découvertes ont été donné grâce à ses ouvrages.

En mathématique Al-Khwarizmi découvre l'algèbre et en fera d'ailleurs un livre qui finira par devenir le premier manuel sur ce sujet, il écrit de nombreux livres sur les maths et est surnommé le père de l'algèbre.

Source : wikipédia