

Les mathématiques au carrefour des cultures de la Méditerranée

**Journées nationales APMEP Marseille
du samedi 19 octobre au mardi 22 octobre 2013**

L'algorithme du Marseillais J.-R. Mouraille

Jacques Borowczyk
Tours

La biographie contemporaine, qu'elle le veuille ou non, est postbiographique. Il lui faut réinventer ses démarches et sa forme même.

Antoine Compagnon et Philibert Roger

« La méthode de Newton pour la résolution approchée des équations (1669, donnée par Wallis en 1685, imprimée en 1711) fut améliorée par J. Raphson (1715), J. Mouraille (1768), Lagrange (1797-98) et J.-B. Fourier (1818, 1831) » écrivent Becker et Hofmann dans leur *Histoire des mathématiques* (Paris, Lamarre, 1956).

Jean-Raymond Mouraille, né à [Marseille](#) le [20 novembre 1721](#) devint mathématicien et astronome : il a publié en 1768 un *Traité de résolution des équations algébriques en général*. Mouraille a été secrétaire de la classe des sciences de l'Académie de Marseille pendant quatorze ans, de 1768 à 1782. Sous la Révolution, il fut maire de Marseille de novembre 1791 à mars ou avril 1793. Il meurt le 30 décembre 1808.

Son nom a été donné à un boulevard du XV^e arrondissement de la ville de Marseille

Nous nous intéresserons aux améliorations qu'il a apportées à la méthode de Newton ainsi qu'à d'autres écrits :

- *Réflexions sur les bornes des connaissances humaines*, 1768 ;
- *Traité des fluxions*, 1781.

Sources :

- ◆ Académie de Marseille, *Dictionnaire des Marseillais*, Edisud, Marseille, 2001,
- ◆ CAJORI Florian, A history of the arithmetical methods of approximation to the roots of numerical equations of one unknown quantity. Colorado college Studies, *Sciences*, 1910, serie xii 7, 171-215, 217-287.
- ◆ C.C. Gillipsie ed. : *Dictionary of scientific biography*, New York, 1970-1990.
- ◆ NIELSEN Niels, *Les Géomètres français du XVIII^e siècle*, Copenhague, 1935,
- ◆ Reynaud Georges, Mouraille, in *Marseille en Révolution*, Éditions Rivages, musées de Marseille, 1989, 75-79.