

# Augustin Cauchy

## 1789-1857



Dessiné par Huguette Sainson

Gravé en taille-douce  
par Joseph Rajewicz

Format horizontal 36 x 21,45

50 timbres à la feuille

Vente anticipée le 10 novembre 1989  
à Paris

Vente générale le 13 novembre 1989

En cette année 1789, dans un Paris en effervescence, naissait Augustin Louis Cauchy qui allait devenir l'un des plus grands mathématiciens français.

Élève précoce et brillant, Augustin Cauchy entre à l'École polytechnique en 1805, son goût marqué pour les mathématiques l'ayant emporté sur ses talents littéraires. Sorti de Polytechnique dans le Corps des Ponts, il exerce ses fonctions d'ingénieur à Paris et Cherbourg, tout en s'intéressant de plus en plus à l'étude des mathématiques, domaine dans lequel son nom commence à être très connu. Mais, ce n'est qu'en 1815 qu'il peut quitter définitivement ses fonctions d'ingénieur pour se consacrer pleinement à l'enseignement et à l'étude des mathématiques. Après l'Empire, ses convictions politiques et religieuses - il était royaliste et catholique fervent - favorisent sa carrière. Il est nommé professeur suppléant d'analyse à

l'École polytechnique en 1815, membre de l'Académie des sciences et professeur titulaire d'analyse et de mécanique à l'École polytechnique en 1816. Il assure également, sans avoir de chaire, des cours épisodiques ou réguliers à la Faculté des Sciences et au Collège de France. Comme Charles X, il s'exile en 1830 et deviendra précepteur du duc de Bordeaux à Prague. Il revient en France en 1838 mais, refusant de prêter le serment de fidélité à Louis-Philippe, il ne peut reprendre que son poste d'académicien. La révolution de 1848, en abolissant le serment, lui permet de redonner des cours à la Faculté des Sciences. Il conservera ce poste d'enseignant jusqu'à sa mort, Napoléon III l'ayant dispensé d'un nouveau serment.

L'essentiel de l'œuvre de Cauchy est consacré à l'analyse mathématique et à ses applications. Il a tiré au clair les

notions de base (limites, continuité, somme de séries, dérivée et intégrale), restées confuses jusqu'à lui. Mais, la partie la plus originale de ses travaux est la théorie des fonctions d'une variable complexe. Toutes les notions utilisées dans ce qu'on appelle toujours "la théorie de Cauchy" lui sont dues : intégration curviligne dans le plan de la variable complexe, formule de Cauchy...

En dépit de son engagement politique et religieux dans un siècle troublé, Augustin Cauchy réussit à produire une œuvre considérable et fondamentale qui le place parmi les plus grands mathématiciens de l'histoire.