21 août

Jour de naissance d’Augustin Cauchy

[**Augustin Louis, baron Cauchy**](https://fr.wikipedia.org/wiki/Augustin_Louis_Cauchy), né à Paris le 21 août 1789 et mort à Sceaux le 23 mai 1857, est un mathématicien français, membre de l’Académie des sciences et professeur à l’École polytechnique.

Catholique fervent, il est le fondateur de nombreuses œuvres charitables, dont l’Œuvre des Écoles d’Orient. Royaliste légitimiste, il s’exile volontairement lors de l'avènement de Louis-Philippe, après les Trois Glorieuses. Ses positions politiques et religieuses lui valurent nombre d’oppositions.

Il est l'un des mathématiciens les plus prolifiques de l'histoire, quoique devancé par [Leonhard Euler](https://fr.wikipedia.org/wiki/Leonhard_Euler), [Paul Erdős](https://fr.wikipedia.org/wiki/Paul_Erd%C5%91s) et [Arthur Cayley](https://fr.wikipedia.org/wiki/Arthur_Cayley), avec près de 800 parutions et sept ouvrages. Ses recherches couvrent l’ensemble des domaines mathématiques de l’époque. On lui doit notamment en analyse l’introduction des fonctions holomorphes et des critères de convergence des suites et des séries entières. Ses travaux sur les permutations sont précurseurs de la théorie des groupes. En optique, on lui doit des travaux sur la propagation des ondes électromagnétiques.

Son œuvre a fortement influencé le développement des mathématiques au XIXe siècle, mais le fait qu'il publie ses résultats dès leur découverte sans y appliquer toute la rigueur souhaitée[1](https://fr.wikipedia.org/wiki/Augustin_Louis_Cauchy#cite_note-1) et la négligence dont il fait preuve concernant les travaux d'[Évariste Galois](https://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89variste_Galois) et de [Niels Abel](https://fr.wikipedia.org/wiki/Niels_Abel) entachent son prestige. Il ne restitue pas à l'Académie les deux manuscrits rédigés par Évariste Galois, et délaisse celui d'Abel, alors que ces deux mathématiciens morts avant Cauchy dans des conditions misérables devaient marquer profondément les mathématiques du XXe siècle.