

Cette image artificiellement générée a pour but de reproduire le plus fidèlement une photographie faite par nos camarades de l'option CAV. Les notions abordées par cette image sont multiples : Nous pourrions noter tout d'abord la notion de viscosité de liquides, cela explique la vitesse du fluide en fonction de sa texture. Celle-ci est traduite par l'équation de Navier-Stokes (Henri Navier, 1785-1836 et Georges Gabriel Stokes 1819-1903), s'exprimant ainsi $V = \mu/\rho$ où v est la vitesse du fluide, μ la quantité et ρ la viscosité.

De plus nous pourrions évoquer la formation de cristaux de glace. Qui se fait à -39 degrés Celsius ou $234,15$ kelvins.

Ainsi, cette image peut montrer l'alliance de ces deux phénomènes naturellement mathématiques.



Henri Navier



Georges Gabriel Stokes