

PRÉ-REQUIS

Il n'est pas indispensable d'avoir une formation avancée en mécanique des fluides pour pouvoir travailler cet article pédagogique. Une introduction aux équations de base de la mécanique des fluides est suffisante : équations de Navier-Stokes incompressibles. Une telle introduction est contenue, par exemple, dans l'ouvrage suivant : O. THUAL, "Introduction à la Mécanique des Milieux Continus" Cépaduès-Éditions (1997).

En l'absence d'une telle formation de base sur les équations de la mécanique des fluides, il est possible de prendre comme point de départ les équations des modèles d'écoulements qui sont présentés dans cet article pédagogique.