
NOMENCLATURE

symbols	Designations	Unités
A	Force axiale	[N]
C	Corde	[m]
F	Force exercée sur le profil	[N]
K	Energie cinétique turbulente	[m ² / s ²]
M _{BA}	moment de tangage de bord d'attaque	[N.m]
M _R	moment de roulis	[N / m]
M _T	moment de tangage	[N / m]
M _L	moment de lacet	[N / m]
P	Pression	[Pa]
T	Température	[K]
t	Temps	[s]
U	vitesse de l'écoulement loin de la paroi	[m / s]
u	Vitesse du fluide près de la paroi	[m / s]
ν	Viscosities cinématique	[m ² / s]
S _φ	Term de source	/
X	Abscisses	[m]
y	Ordonnées	[m]
δ	Épaisseur de la couche limite	[m]
		[J / Kg.K]

C_p	Chaleur massique spécifique	/
ϕ	Fonction de dissipation	/
w	Rapport de dissipation spécifique	$[l/s]$
Γ	Coefficient de diffusion	/
ρ	Masse volumique	$[kg/m^2]$
γ	Coefficient de détente isentropique	/
μ	Viscosities dynamique	$[kg/m.s]$
ε	Taux de dissipation de l'énergie cinétique de turbulence	/
ζ_m	Indice de gain de poussée	/
τ	Contrainte de cisaillement turbulent	$[N/m^2]$
$e_{relative}$	Epaisseur relative	/
C_p	coefficient de pression	/
C_f	Le coefficient de frottement local	/
C_x	Le coefficient de trainee	/
C_z	Le coefficient de portance	/
R_e	Nombre de Reynolds	/
BA	Bord d'attaque	/
BF	Bord de fuite	/
M	Nombre de Mach	/
NACA	National Adviser Commette for Aéronautique	