

Notations et symboles pour la partie hydraulique (semaines 2 et 3)		
c	m/s	Célérité d'une perturbation
d	m	Diamètre des grains sédimentaire
g	m/s ²	Accélération de la pesanteur
h	m	Profondeur d'eau
h_c	m	Profondeur critique
h_u	m	Profondeur uniforme
l	m	Largeur du canal au plafond
n	m ^{1/3} s	Coefficient de Manning (inverse d'une rugosité)
p	N/m ²	Pression
p/γ	m	Pression en mètres d'eau
p'	–	Pente de talus
s	m	Abscisse de la section de canal ou de rivière (le long du thalweg)
u	m/s	Vitesse locale
u^*	m/s	Vitesse de frottement = $(\tau_0/\rho)^{1/2}$
z	m	Niveau
A	m ²	Aire de la section mouillée
C	m ³ /m ³	Concentration
D	–	Dénominateur de dh/ds
E	m	Energie spécifique
J_{12}	m	Perte de charge entre les sections 1 et 2
K	m ^{1/3} s ⁻¹	
L	m	Largeur de la surface libre
N	–	Numérateur de dh/ds
P	m	Périmètre mouillé
Q	m ³ /s	Débit liquide
Q_s	m ³ /s	Débit solide
R	m	Rayon hydraulique = A/P
S_0	–	Pente de fond = $\sin \phi$
S_c	–	Pente critique
S_f	–	Pente de la ligne d'énergie
S_w	–	Pente de la ligne d'eau
U ou V	m/s	Vitesse moyenne dans une section = Q/A
V_c	m/s	Vitesse critique, correspondant à la profondeur critique
α	–	Coefficient de Coriolis de distribution de vitesse
γ	N/m ³	Poids volumique
γ_s	N/m ³	Poids volumique des grains sédimentaires
ε_0	–	Porosité (volume des vides / volume total)
ρ	kg/m ³	Masse volumique
ρ_s	kg/m ³	Masse volumique des grains sédimentaires
σ	N/m ²	Contrainte normale
τ	N/m ²	Contrainte de cisaillement
τ_0	N/m ²	Contrainte de cisaillement le long du lit, force tractrice
τ^*	–	Nombre de Shields
ϕ	–	Angle du lit de la rivière avec l'horizontale