



[calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com)



[unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

# Théorie du règlement de type 1 Formules

calculatrices !

Exemples!

conversions !

Signet [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com), [unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

Couverture la plus large des calculatrices et croissantes - **30 000+ calculatrices !**

Calculer avec une unité différente pour chaque variable - **Dans la conversion d'unité intégrée !**

La plus large collection de mesures et d'unités - **250+ Mesures !**



N'hésitez pas à PARTAGER ce document avec vos amis  
!


[Veuillez laisser vos commentaires ici...](#)



# Liste de 45 Théorie du règlement de type 1 Formules

## Théorie du règlement de type 1


### Coefficient de traînée

1) Coefficient de traînée compte tenu de la vitesse de sédimentation de la particule sphérique 

$$\text{fx } C_{ds} = \frac{\left(\frac{4}{3}\right) \cdot (\gamma_s - \gamma_w) \cdot D}{\rho_{\text{water}} \cdot (v_s)^2}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 1.125926 = \frac{\left(\frac{4}{3}\right) \cdot (10\text{kN/m}^3 - 9810\text{N/m}^3) \cdot 10.0\text{m}}{1000\text{kg/m}^3 \cdot (1.5\text{m/s})^2}$$

2) Coefficient de traînée compte tenu du nombre de Reynold 

$$\text{fx } C_{dr} = \frac{24}{R_e}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 0.0048 = \frac{24}{5000}$$



### 3) Coefficient de traînée donné Force de traînée offerte par le fluide

$$fx \quad C_{df} = \frac{F_d}{A \cdot \rho_{\text{water}} \cdot \frac{(v)^2}{2}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 0.38 = \frac{76.95N}{50m^2 \cdot 1000kg/m^3 \cdot \frac{(0.09m/s)^2}{2}}$$

### 4) Coefficient de traînée pour la stabilisation de la transition

$$fx \quad C_D = \left( \frac{24}{R_e} \right) + \left( \frac{3}{(R_e)^{0.5}} \right) + 0.34$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 0.387226 = \left( \frac{24}{5000} \right) + \left( \frac{3}{(5000)^{0.5}} \right) + 0.34$$

### 5) Coefficient de traînée pour le tassement de la transition compte tenu du nombre de Reynold

$$fx \quad C_{dt} = \left( \frac{18.5}{(R_e)^{0.6}} \right)$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 0.111632 = \left( \frac{18.5}{(5000)^{0.6}} \right)$$



## Densité de l'eau

### 6) Densité de l'eau donnée Viscosité cinématique de l'eau

$$\text{fx } \rho_{\text{water}} = \left( \frac{\mu_{\text{viscosity}}}{\nu} \right)$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 1000\text{kg/m}^3 = \left( \frac{10.2\text{P}}{10.20\text{St}} \right)$$

## Diamètre de particule

### 7) Diamètre de la particule compte tenu de la vitesse de sédimentation dans la zone de transition

$$\text{fx } D_p = \left( \frac{(V_s')^{\frac{1}{0.714}}}{g \cdot (G - 1)} / \left( 13.88 \cdot (\nu)^{0.6} \right) \right)^{\frac{1}{1.6}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 0.01938\text{m} = \left( \frac{(0.0005\text{m/s})^{\frac{1}{0.714}}}{9.8\text{m/s}^2 \cdot (1.006 - 1)} / \left( 13.88 \cdot (10.20\text{St})^{0.6} \right) \right)^{\frac{1}{1.6}}$$



### 8) Diamètre de la particule compte tenu de la vitesse de sédimentation pour l'équation de Hazen modifiée

$$\text{fx } D_p = \left( \frac{V_{sm}}{60.6 \cdot (G - 1) \cdot \left( \frac{(3 \cdot T) + 70}{100} \right)} \right)$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(d3fb9f94af8b26d1c844efa9a98805b0\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 0.009986\text{m} = \left( \frac{0.0118\text{m/s}}{60.6 \cdot (1.006 - 1) \cdot \left( \frac{(3 \cdot 85\text{K}) + 70}{100} \right)} \right)$$

### 9) Diamètre de la particule compte tenu du nombre de Reynold

$$\text{fx } D_p = \frac{R_p \cdot v}{v_s}$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(e1d6102fe77919492c04879c8450f1f5\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 0.0136\text{m} = \frac{20 \cdot 10.20\text{St}}{1.5\text{m/s}}$$

### 10) Diamètre de la particule donnée Vitesse de sédimentation de la particule sphérique

$$\text{fx } D_p = \sqrt{\frac{V_{sp}}{\left( \frac{g}{18} \right) \cdot (G - 1) \cdot \left( \frac{1}{v} \right)}}$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(ab4e2b3fc7e7887b7a72f548aa6f5e60\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 0.0099996\text{m} = \sqrt{\frac{0.00032\text{m/s}}{\left( \frac{9.8\text{m/s}^2}{18} \right) \cdot (1.006 - 1) \cdot \left( \frac{1}{10.20\text{St}} \right)}}$$



## 11) Diamètre de particule donné Vitesse de sédimentation pour la matière organique

$$fx \quad D_p = \left( \frac{V_{s(o)}}{0.12 \cdot ((3 \cdot T) + 70)} \right)$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(9dfdaff1d86ba3c1f8353b4d1b61b8c5\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 0.01m = \left( \frac{0.39m/s}{0.12 \cdot ((3 \cdot 85K) + 70)} \right)$$

## 12) Diamètre de particule donné Vitesse de sédimentation pour la sédimentation turbulente

$$fx \quad D_p = \left( \frac{V_{st}}{1.8 \cdot \sqrt{g \cdot (G - 1)}} \right)^2$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(2b376d1a92330ab09dad2665d2f89bf5\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 0.009978m = \left( \frac{0.0436m/s}{1.8 \cdot \sqrt{9.8m/s^2 \cdot (1.006 - 1)}} \right)^2$$

## Force de traînée


### 13) Force de traînée offerte par Fluid

$$fx \quad F_d = \left( C_D \cdot A \cdot \rho_{water} \cdot \frac{(v)^2}{2} \right)$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(0d7ca0919e6c47bbd874bfa0189fe22e\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 76.95N = \left( 0.38 \cdot 50m^2 \cdot 1000kg/m^3 \cdot \frac{(0.09m/s)^2}{2} \right)$$



14) Surface de particule donnée Force de traînée offerte par le fluide 

$$fx \quad a_p = \frac{F_{dp}}{C_D \cdot \rho_{water} \cdot \frac{(v)^2}{2}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 0.493827m^2 = \frac{0.760N}{0.38 \cdot 1000kg/m^3 \cdot \frac{(0.09m/s)^2}{2}}$$

15) Vitesse de chute compte tenu de la force de traînée offerte par le fluide 

$$fx \quad v = \sqrt{2 \cdot \left( \frac{F_d}{C_D \cdot A \cdot \rho_{water}} \right)}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 0.09m/s = \sqrt{2 \cdot \left( \frac{76.95N}{0.38 \cdot 50m^2 \cdot 1000kg/m^3} \right)}$$

Poids effectif de la particule 16) Flottabilité donnée Poids effectif de la particule 

$$fx \quad f_b = w_p - W_p$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 1.999991N = 2.00009N - 0.099g$$





17) Poids effectif de la particule 

$$fx \quad W_p = \left( \left( \frac{4}{3} \right) \cdot \pi \cdot (r_p)^3 \right) \cdot (\gamma_s - \gamma_w)$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 0.099484g = \left( \left( \frac{4}{3} \right) \cdot \pi \cdot (0.005m)^3 \right) \cdot (10kN/m^3 - 9810N/m^3)$$

18) Poids effectif de la particule compte tenu de la flottabilité 

$$fx \quad W_p = w_p - f_b$$

Ouvrir la calculatrice 


$$ex \quad 0.09g = 2.00009N - 2.0N$$

19) Poids total donné Poids effectif de la particule 

$$fx \quad w_p = W_p + f_b$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 2.000099N = 0.099g + 2.0N$$

20) Poids unitaire de la particule donné Poids effectif de la particule 

$$fx \quad \gamma_s = \left( \frac{W_p}{\left( \frac{4}{3} \right) \cdot \pi \cdot (r)^3} \right) + \gamma_w$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 9.81kN/m^3 = \left( \frac{0.099g}{\left( \frac{4}{3} \right) \cdot \pi \cdot (2.00m)^3} \right) + 9810N/m^3$$



## 21) Poids unitaire de l'eau donné Poids effectif de la particule

$$\text{fx } \gamma_w = \gamma_s - \left( \frac{W_p}{\left(\frac{4}{3}\right) \cdot \pi \cdot (r)^3} \right)$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 10000\text{N/m}^3 = 10\text{kN/m}^3 - \left( \frac{0.099\text{g}}{\left(\frac{4}{3}\right) \cdot \pi \cdot (2.00\text{m})^3} \right)$$

## 22) Rayon de particule donné Poids effectif de particule

$$\text{fx } r_p = \left( \frac{W_p}{\left(\frac{4}{3}\right) \cdot \pi \cdot (\gamma_s - \gamma_w)} \right)^{\frac{1}{3}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 0.164981\text{m} = \left( \frac{0.099\text{g}}{\left(\frac{4}{3}\right) \cdot \pi} \cdot (10\text{kN/m}^3 - 9810\text{N/m}^3) \right)^{\frac{1}{3}}$$

## Viscosité cinématique

### 23) Viscosité cinématique de l'eau compte tenu de la viscosité dynamique

$$\text{fx } \nu = \frac{\mu_{\text{viscosity}}}{\rho_{\text{water}}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 10.2\text{St} = \frac{10.2\text{P}}{1000\text{kg/m}^3}$$



## 24) Viscosité cinématique de l'eau compte tenu du nombre de Reynold

$$\text{fx } v = \frac{D_p \cdot V_{sr}}{R_p}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 10.2\text{St} = \frac{0.01\text{m} \cdot 2.04\text{m/s}}{20}$$

## 25) Viscosité dynamique donnée Viscosité cinématique de l'eau

$$\text{fx } \mu_{\text{viscosity}} = v \cdot \rho_{\text{water}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 10.2\text{P} = 10.20\text{St} \cdot 1000\text{kg/m}^3$$

## Numéro de Reynold

## 26) Nombre de Reynold donné Coefficient de traînée

$$\text{fx } R_{cd} = \frac{24}{C_D}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 63.15789 = \frac{24}{0.38}$$



## 27) Nombre de Reynold donné Coefficient de traînée pour le tassement de la transition

$$\text{fx } R_t = \left( \frac{18.5}{C_D} \right)^{\frac{1}{0.6}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 649.1029 = \left( \frac{18.5}{0.38} \right)^{\frac{1}{0.6}}$$

## 28) Nombre de Reynold donné Vitesse de sédimentation d'une particule sphérique

$$\text{fx } R_s = \frac{v_s \cdot D}{\nu}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 14705.88 = \frac{1.5\text{m/s} \cdot 10.0\text{m}}{10.20\text{St}}$$

## Vitesse de sédimentation de la particule

## 29) Vitesse de sédimentation de la matière organique

$$\text{fx } v_{s(o)} = 0.12 \cdot D_p \cdot ((3 \cdot T) + 70)$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 0.39\text{m/s} = 0.12 \cdot 0.01\text{m} \cdot ((3 \cdot 85\text{K}) + 70)$$



### 30) Vitesse de sédimentation des particules sphériques

$$fx \quad V_{sp} = \left( \frac{g}{18} \right) \cdot (G - 1) \cdot \left( \frac{(D_p)^2}{v} \right)$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 0.00032m/s = \left( \frac{9.8m/s^2}{18} \right) \cdot (1.006 - 1) \cdot \left( \frac{(0.01m)^2}{10.20St} \right)$$

### 31) Vitesse de sédimentation des solides inorganiques

$$fx \quad v_{s(in)} = (D_p \cdot ((3 \cdot T) + 70))$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 3.25m/s = (0.01m \cdot ((3 \cdot 85K) + 70))$$

### 32) Vitesse de sédimentation d'une particule sphérique compte tenu du nombre de Reynold

$$fx \quad V_{sr} = \frac{R_p \cdot v}{D_p}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 2.04m/s = \frac{20 \cdot 10.20St}{0.01m}$$



### 33) Vitesse de sédimentation d'une particule sphérique en fonction du coefficient de traînée

$$fx \quad V_{sc} = \sqrt{\frac{\left(\frac{4}{3}\right) \cdot (\gamma_s - \gamma_w) \cdot D_p}{\rho_{water} \cdot C_D}}$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(d3fb9f94af8b26d1c844efa9a98805b0\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 0.08165m/s = \sqrt{\frac{\left(\frac{4}{3}\right) \cdot (10kN/m^3 - 9810N/m^3) \cdot 0.01m}{1000kg/m^3 \cdot 0.38}}$$

### 34) Vitesse de sédimentation en fonction de la gravité spécifique de la particule

$$fx \quad V_{sg} = \sqrt{\frac{\left(\frac{4}{3}\right) \cdot g \cdot (G - 1) \cdot D_p}{C_D}}$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(e1d6102fe77919492c04879c8450f1f5\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 0.045422m/s = \sqrt{\frac{\left(\frac{4}{3}\right) \cdot 9.8m/s^2 \cdot (1.006 - 1) \cdot 0.01m}{0.38}}$$

### 35) Vitesse de sédimentation par rapport au diamètre de la particule

$$fx \quad V_{sd} = \left( \frac{g \cdot (G - 1) \cdot (D_p)^{1.6}}{13.88 \cdot (\nu)^{0.6}} \right)^{0.714}$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(ab4e2b3fc7e7887b7a72f548aa6f5e60\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 0.002006m/s = \left( \frac{9.8m/s^2 \cdot (1.006 - 1) \cdot (0.01m)^{1.6}}{13.88 \cdot (10.20St)^{0.6}} \right)^{0.714}$$



### 36) Vitesse de stabilisation pour la stabilisation turbulente

$$fx \quad V_{st} = \left( 1.8 \cdot \sqrt{g \cdot (G - 1) \cdot D_p} \right)$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(9dfdaff1d86ba3c1f8353b4d1b61b8c5\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 0.043648\text{m/s} = \left( 1.8 \cdot \sqrt{9.8\text{m/s}^2 \cdot (1.006 - 1) \cdot 0.01\text{m}} \right)$$

### 37) Vitesse de stabilisation pour l'équation de Hazen modifiée

fx

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(2b376d1a92330ab09dad2665d2f89bf5\_img.jpg\)](#)

$$V_{sm} = \left( 60.6 \cdot D_p \cdot (G - 1) \cdot \left( \frac{(3 \cdot T) + 70}{100} \right) \right)$$

$$ex \quad 0.011817\text{m/s} = \left( 60.6 \cdot 0.01\text{m} \cdot (1.006 - 1) \cdot \left( \frac{(3 \cdot 85\text{K}) + 70}{100} \right) \right)$$

## Gravité spécifique de la particule

### 38) Gravité spécifique de la particule compte tenu de la vitesse de sédimentation dans la zone de transition

$$fx \quad G = \left( \frac{(v_s)^{\frac{1}{0.714}}}{g \cdot (D)^{1.6}} / \left( 13.88 \cdot (v)^{0.6} \right) \right) + 1$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(274fd520e03b61c1b9ffc861754cacdc\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 1.020317 = \left( \frac{(1.5\text{m/s})^{\frac{1}{0.714}}}{9.8\text{m/s}^2 \cdot (10.0\text{m})^{1.6}} / \left( 13.88 \cdot (10.20\text{St})^{0.6} \right) \right) + 1$$



### 39) Gravité spécifique de la particule compte tenu de la vitesse de sédimentation pour l'équation de Hazen modifiée

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{fx } G = \left( \frac{v_s}{60.6 \cdot D \cdot \left( \frac{(3 \cdot T) + 70}{100} \right)} \right) + 1$$

$$\text{ex } 1.000762 = \left( \frac{1.5\text{m/s}}{60.6 \cdot 10.0\text{m} \cdot \left( \frac{(3 \cdot 85\text{K}) + 70}{100} \right)} \right) + 1$$

### 40) Gravité spécifique de la particule donnée Vitesse de sédimentation

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{fx } G = \frac{(v_s)^2}{\frac{(\frac{4}{3}) \cdot g \cdot D}{C_D}} + 1$$

$$\text{ex } 1.006543 = \frac{(1.5\text{m/s})^2}{\frac{(\frac{4}{3}) \cdot 9.8\text{m/s}^2 \cdot 10.0\text{m}}{0.38}} + 1$$





### 41) Gravité spécifique de la particule donnée Vitesse de sédimentation de la particule sphérique

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{fx } G = \left( \frac{v_s}{\left(\frac{g}{18}\right) \cdot \left(\frac{(D)^2}{v}\right)} \right) + 1$$

$$\text{ex } 1.000028 = \left( \frac{1.5\text{m/s}}{\left(\frac{9.8\text{m/s}^2}{18}\right) \cdot \left(\frac{(10.0\text{m})^2}{10.20\text{St}}\right)} \right) + 1$$

### 42) Gravité spécifique de la particule lorsque la vitesse de sédimentation pour la sédimentation turbulente est prise en compte

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{fx } G_p = \left( \frac{v_s}{1.8 \cdot \sqrt{g \cdot (G - 1) \cdot D}} \right)^2 + 1$$

$$\text{ex } 2.181028 = \left( \frac{1.5\text{m/s}}{1.8 \cdot \sqrt{9.8\text{m/s}^2 \cdot (1.006 - 1) \cdot 10.0\text{m}}} \right)^2 + 1$$



## Température

### 43) Température donnée Vitesse de sédimentation pour la matière organique

$$\text{fx } T = \frac{\left( \frac{v_{s(o)}}{0.12 \cdot D_p} \right) - 70}{3}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 85\text{K} = \frac{\left( \frac{0.39\text{m/s}}{0.12 \cdot 0.01\text{m}} \right) - 70}{3}$$

### 44) Température donnée Vitesse de sédimentation pour l'équation de Hazen modifiée

$$\text{fx } T = \frac{\left( \left( \frac{V_{sm}}{60.6 \cdot D_p \cdot (G-1)} \right) \cdot 100 \right) - 70}{3}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 84.84415\text{K} = \frac{\left( \left( \frac{0.0118\text{m/s}}{60.6 \cdot 0.01\text{m} \cdot (1.006-1)} \right) \cdot 100 \right) - 70}{3}$$



## 45) Température donnée Vitesse de sédimentation pour les solides inorganiques

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(4729e517bc6a7cd81c8025b9646574fb\_img.jpg\)](#)**fx**

$$T = \frac{\left( \frac{v_{s(\text{in})}}{D_p} \right) - 70}{3}$$

**ex**

$$85\text{K} = \frac{\left( \frac{3.25\text{m/s}}{0.01\text{m}} \right) - 70}{3}$$



## Variables utilisées

- **A** Zone (Mètre carré)
- **a<sub>p</sub>** Surface de la particule (Mètre carré)
- **C<sub>D</sub>** Coefficient de traînée
- **C<sub>df</sub>** Coefficient de traînée étant donné la force de traînée
- **C<sub>dr</sub>** Coefficient de traînée donné par le nombre de Reynold
- **C<sub>ds</sub>** Coefficient de traînée en fonction de la vitesse de sédimentation
- **C<sub>dt</sub>** Coefficient de traînée pour la stabilisation de transition
- **D** Diamètre (Mètre)
- **D<sub>p</sub>** Diamètre de la particule (Mètre)
- **f<sub>b</sub>** Force due à la flottabilité (Newton)
- **F<sub>d</sub>** Force de traînée (Newton)
- **F<sub>dp</sub>** Force de traînée des particules (Newton)
- **g** Accélération due à la gravité (Mètre / Carré Deuxième)
- **G** Densité spécifique des sédiments
- **G<sub>p</sub>** Densité spécifique des particules
- **r** Rayon (Mètre)
- **R<sub>cd</sub>** Nombre de Reynold donné le coefficient de traînée
- **R<sub>e</sub>** Nombre de Reynolds
- **r<sub>p</sub>** Rayon de la particule (Mètre)
- **R<sub>p</sub>** Nombre de Reynolds d'une particule
- **R<sub>s</sub>** Nombre de Reynold pour les particules sphériques













- $R_t$  Nombre de Reynold pour la stabilisation par transition
- $T$  Température (Kelvin)
- $v$  Vitesse de chute (Mètre par seconde)
- $V_s$  Vitesse de stabilisation (Mètre par seconde)
- $V_{s'}$  Vitesse de stabilisation dans la zone de transition (Mètre par seconde)
- $V_{s(in)}$  Vitesse de sédimentation des solides inorganiques (Mètre par seconde)
- $V_{s(o)}$  Vitesse de sédimentation des solides organiques (Mètre par seconde)
- $V_{sc}$  Vitesse de sédimentation des particules donnée par le coefficient de traînée (Mètre par seconde)
- $V_{sd}$  Vitesse de sédimentation donnée par le diamètre de la particule (Mètre par seconde)
- $V_{sg}$  Vitesse de sédimentation en fonction de la gravité spécifique (Mètre par seconde)
- $V_{sm}$  Vitesse de stabilisation pour l'équation de Hazen modifiée (Mètre par seconde)
- $V_{sp}$  Vitesse de sédimentation des particules sphériques (Mètre par seconde)
- $V_{sr}$  Vitesse de sédimentation d'une particule donnée par le nombre de Reynolds (Mètre par seconde)
- $V_{st}$  Vitesse de stabilisation pour une stabilisation turbulente (Mètre par seconde)
- $w_p$  Poids total des particules (Newton)
- $W_p$  Poids effectif des particules (Gramme)
- $Y_s$  Poids unitaire de la particule (Kilonewton par mètre cube)



- $\gamma_w$  Poids unitaire de l'eau (Newton par mètre cube)
- $\mu$ viscosity Viscosité dynamique (équilibre)
- $\nu$  Viscosité cinématique (stokes)
- $\rho_{water}$  Densité de l'eau (Kilogramme par mètre cube)



## Constantes, Fonctions, Mesures utilisées

- **Constante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288  
*Constante d'Archimède*
- **Fonction:** **sqrt**, sqrt(Number)  
*Une fonction racine carrée est une fonction qui prend un nombre non négatif comme entrée et renvoie la racine carrée du nombre d'entrée donné.*
- **La mesure:** **Longueur** in Mètre (m)  
*Longueur Conversion d'unité* 
- **La mesure:** **Lester** in Gramme (g)  
*Lester Conversion d'unité* 
- **La mesure:** **Température** in Kelvin (K)  
*Température Conversion d'unité* 
- **La mesure:** **Zone** in Mètre carré (m<sup>2</sup>)  
*Zone Conversion d'unité* 
- **La mesure:** **La rapidité** in Mètre par seconde (m/s)  
*La rapidité Conversion d'unité* 
- **La mesure:** **Accélération** in Mètre / Carré Deuxième (m/s<sup>2</sup>)  
*Accélération Conversion d'unité* 
- **La mesure:** **Force** in Newton (N)  
*Force Conversion d'unité* 
- **La mesure:** **Viscosité dynamique** in équilibre (P)  
*Viscosité dynamique Conversion d'unité* 
- **La mesure:** **Viscosité cinématique** in stokes (St)  
*Viscosité cinématique Conversion d'unité* 
- **La mesure:** **Densité** in Kilogramme par mètre cube (kg/m<sup>3</sup>)  
*Densité Conversion d'unité* 








- **La mesure: Poids spécifique** in Kilonewton par mètre cube ( $\text{kN/m}^3$ ),  
Newton par mètre cube ( $\text{N/m}^3$ )

*Poids spécifique Conversion d'unité* 





## Vérifier d'autres listes de formules

- **Conception du type de réservoir de sédimentation à débit continu Formules** 
- **Efficacité des filtres à haut débit Formules** 
- **Rapport aliment/micro-organisme ou rapport F/M Formules** 
- **Recyclage des boues et taux de retour des boues Formules** 
- **Théorie du règlement de type 1 Formules** 

N'hésitez pas à PARTAGER ce document avec vos amis !

### PDF Disponible en

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

8/27/2024 | 6:30:33 AM UTC

[Veuillez laisser vos commentaires ici...](#)

