



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



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

# Connexions simples 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 8 Connexions simples Formules

### Connexions simples

### Connexions soudées

#### 1) Contenu en manganèse

fx

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{Mn} = \left( C_{\text{Eq}} - \left( C + \left( \frac{\text{Cr} + \text{Mo} + \text{V}}{5} \right) + \left( \frac{\text{Ni} + \text{Cu}}{15} \right) \right) \right) \cdot 6$$

ex

$$2.48 = \left( 21.68 - \left( 15 + \left( \frac{4 + 6 + 3}{5} \right) + \left( \frac{20 + 35}{15} \right) \right) \right) \cdot 6$$

#### 2) Cuivre donné Équivalent Carbone

fx

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{Cu} = \left( C_{\text{Eq}} - C - \left( \frac{\text{Mn}}{6} \right) - \left( \frac{\text{Cr} + \text{Mo} + \text{V}}{5} \right) - \left( \frac{\text{Ni}}{15} \right) \right) \cdot 15$$

ex

$$34.95 = \left( 21.68 - 15 - \left( \frac{2.5}{6} \right) - \left( \frac{4 + 6 + 3}{5} \right) - \left( \frac{20}{15} \right) \right) \cdot 15$$



3) Équivalent carbone de l'acier de construction 

fx

Ouvrir la calculatrice 

$$C_{Eq} = C + \left( \frac{Mn}{6} \right) + \left( \frac{Cr + Mo + V}{5} \right) + \left( \frac{Ni + Cu}{15} \right)$$

ex

$$21.68333 = 15 + \left( \frac{2.5}{6} \right) + \left( \frac{4 + 6 + 3}{5} \right) + \left( \frac{20 + 35}{15} \right)$$

4) La teneur en carbone 

fx

Ouvrir la calculatrice 

$$C = C_{Eq} - \left( \left( \frac{Mn}{6} \right) + \left( \frac{Cr + Mo + V}{5} \right) + \left( \frac{Ni + Cu}{15} \right) \right)$$

ex

$$14.99667 = 21.68 - \left( \left( \frac{2.5}{6} \right) + \left( \frac{4 + 6 + 3}{5} \right) + \left( \frac{20 + 35}{15} \right) \right)$$

5) Molybdène donné Équivalent Carbone 

fx

Ouvrir la calculatrice 

$$Mo = \left( C_{Eq} - C - \left( \frac{Mn}{6} \right) - \left( \frac{Ni + Cu}{15} \right) - \left( \frac{Cr + V}{5} \right) \right) \cdot 5$$

ex

$$5.983333 = \left( 21.68 - 15 - \left( \frac{2.5}{6} \right) - \left( \frac{20 + 35}{15} \right) - \left( \frac{4 + 3}{5} \right) \right) \cdot 5$$



6) Teneur en chrome étant donné l'équivalent carbone 

fx

Ouvrir la calculatrice 

$$C_r = \left( C_{Eq} - C - \left( \frac{Mn}{6} \right) - \left( \frac{Ni + Cu}{15} \right) - \left( \frac{Mo + V}{5} \right) \right) \cdot 5$$

ex

$$3.983333 = \left( 21.68 - 15 - \left( \frac{2.5}{6} \right) - \left( \frac{20 + 35}{15} \right) - \left( \frac{6 + 3}{5} \right) \right) \cdot 5$$

7) Teneur en nickel donnée Équivalent carbone 

fx

Ouvrir la calculatrice 

$$Ni = \left( C_{Eq} - C - \left( \frac{Mn}{6} \right) - \left( \frac{Cr + Mo + V}{5} \right) - \left( \frac{Cu}{15} \right) \right) \cdot 15$$

ex

$$19.95 = \left( 21.68 - 15 - \left( \frac{2.5}{6} \right) - \left( \frac{4 + 6 + 3}{5} \right) - \left( \frac{35}{15} \right) \right) \cdot 15$$

8) Vanadium donné Équivalent Carbone 

fx

Ouvrir la calculatrice 

$$V = \left( C_{Eq} - C - \left( \frac{Mn}{6} \right) - \left( \frac{Ni + Cu}{15} \right) - \left( \frac{Cr + Mo}{5} \right) \right) \cdot 5$$

ex

$$2.983333 = \left( 21.68 - 15 - \left( \frac{2.5}{6} \right) - \left( \frac{20 + 35}{15} \right) - \left( \frac{4 + 6}{5} \right) \right) \cdot 5$$



## Variables utilisées

- **C** La teneur en carbone
- **C<sub>Eq</sub>** Carbone équivalent
- **Cr** Contenu en chrome
- **Cu** Teneur en cuivre
- **Mn** Teneur en manganèse
- **Mo** Teneur en molybdène
- **Ni** Teneur en nickel
- **V** Teneur en vanadium



## Constantes, Fonctions, Mesures utilisées



## Vérifier d'autres listes de formules

- **Conception à contraintes admissibles Formules** 
- **Plaques de base et d'appui Formules** 
- **Roulements, contraintes, poutres à plaques Formules** 
- **Structures en acier formées à froid ou légères Formules** 
- **Construction composite dans les bâtiments Formules** 
- **Calcul des raidisseurs sous charges Formules** 
- **Acier de construction économique Formules** 
- **Calcul des facteurs de charge et de résistance pour les bâtiments Formules** 
- **Nombre de connecteurs requis pour la construction d'un bâtiment Formules** 
- **Connexions simples Formules** 
- **Toiles sous charges concentrées Formules** 

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

## PDF Disponible en

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

6/25/2024 | 7:40:29 AM UTC

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

