



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



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

# Technique d'évaluation et d'examen des projets 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 25 Technique d'évaluation et d'examen des projets Formules

## Technique d'évaluation et d'examen des projets ↗

### 1) Écart type d'activité ↗

$$fx \quad \sigma = \frac{t_p - t_0}{6}$$

[Ouvrir la calculatrice ↗](#)

$$ex \quad 1.333333 = \frac{10d - 2d}{6}$$

### 2) Écart type donné Facteur de probabilité ↗

$$fx \quad \sigma = \frac{T_s - t_e}{Z}$$

[Ouvrir la calculatrice ↗](#)

$$ex \quad 1.330049 = \frac{6.7d - 4d}{2.03}$$

### 3) Facteur de probabilité ↗

$$fx \quad Z = \frac{T_s - t_e}{\sigma}$$

[Ouvrir la calculatrice ↗](#)

$$ex \quad 2.030075 = \frac{6.7d - 4d}{1.33}$$



**4) Heure la plus probable compte tenu de l'heure prévue** ↗

**fx**  $t_m = \frac{6 \cdot t_e - t_0 - t_p}{4}$

**Ouvrir la calculatrice** ↗

**ex**  $3d = \frac{6 \cdot 4d - 2d - 10d}{4}$

**5) Heure optimiste compte tenu de l'heure prévue** ↗

**fx**  $t_0 = (6 \cdot t_e) - (4 \cdot t_m) - t_p$

**Ouvrir la calculatrice** ↗

**ex**  $2d = (6 \cdot 4d) - (4 \cdot 3d) - 10d$

**6) Heure prévue de l'activité ij** ↗

**fx**  $t_{ij} = TE^j - TE^i$

**Ouvrir la calculatrice** ↗

**ex**  $5d = 24d - 19d$

**7) Heure prévue donnée Facteur de probabilité** ↗

**fx**  $T_s = (\sigma \cdot Z) + t_e$

**Ouvrir la calculatrice** ↗

**ex**  $6.6999d = (1.33 \cdot 2.03) + 4d$

**8) Marge de l'événement i ou j** ↗

**fx**  $S = TL^j - TE^j$

**Ouvrir la calculatrice** ↗

**ex**  $6d = 30d - 24d$



## 9) Moment de survenue le moins autorisé de l'événement i ↗

**fx**  $TL^i = TL^j - t_{ij}$

[Ouvrir la calculatrice ↗](#)

**ex**  $25d = 30d - 5d$

## 10) Moment de survenue le moins autorisé de l'événement j ↗

**fx**  $TL^j = TL^i + t_{ij}$

[Ouvrir la calculatrice ↗](#)

**ex**  $30.01d = 25.01d + 5d$

## 11) Première heure d'occurrence prévue de l'événement j ↗

**fx**  $TE^j = TE^i + t_{ij}$

[Ouvrir la calculatrice ↗](#)

**ex**  $24d = 19d + 5d$

## 12) Première occurrence prévue de l'événement i ↗

**fx**  $TE^i = TE^j - t_{ij}$

[Ouvrir la calculatrice ↗](#)

**ex**  $19d = 24d - 5d$

## 13) Temps moyen ou prévu ↗

**fx**  $t_e = \frac{t_0 + (4 \cdot t_m) + t_p}{6}$

[Ouvrir la calculatrice ↗](#)

**ex**  $4d = \frac{2d + (4 \cdot 3d) + 10d}{6}$



**14) Temps optimiste compte tenu de l'écart type** 

**fx**  $t_0 = -(6 \cdot \sigma - t_p)$

[Ouvrir la calculatrice](#) 

**ex**  $2.02d = -(6 \cdot 1.33 - 10d)$

**15) Temps pessimiste compte tenu du temps attendu** 

**fx**  $t_p = 6 \cdot t_e - t_0 - 4 \cdot t_m$

[Ouvrir la calculatrice](#) 

**ex**  $10d = 6 \cdot 4d - 2d - 4 \cdot 3d$

**16) Temps pessimiste donné Écart-type** 

**fx**  $t_p = 6 \cdot \sigma + t_0$

[Ouvrir la calculatrice](#) 

**ex**  $9.98d = 6 \cdot 1.33 + 2d$

**17) Temps prévu donné Facteur de probabilité** 

**fx**  $t_e = T_s - (\sigma \cdot Z)$

[Ouvrir la calculatrice](#) 

**ex**  $4.0001d = 6.7d - (1.33 \cdot 2.03)$



## Contrôle qualité dans la construction ↗

### 18) Coefficient de variation ↗

**fx**  $V = \sigma \cdot \frac{100}{AM}$

Ouvrir la calculatrice ↗

**ex**  $13.28671 = 1.33 \cdot \frac{100}{10.01}$

### 19) Nombre d'unités défectueuses attribuées Numéro de fiabilité ↗

**fx**  $D = (100 - RN) \cdot \frac{T_u}{100}$

Ouvrir la calculatrice ↗

**ex**  $97.99 = (100 - 2.01) \cdot \frac{100}{100}$

### 20) Nombre d'unités testées compte tenu du numéro de fiabilité ↗

**fx**  $T_u = \frac{100 \cdot D}{100 - RN}$

Ouvrir la calculatrice ↗

**ex**  $100.0102 = \frac{100 \cdot 98}{100 - 2.01}$



**21) Nombre non-confirmant dans l'échantillon** ↗

$$fx \quad nP = \frac{R}{S_n}$$

**Ouvrir la calculatrice** ↗

$$ex \quad 0.2004 = \frac{5.01}{25}$$

**22) Non-conformités moyennes dans l'unité inspectée** ↗

$$fx \quad c_- = \frac{R}{U}$$

**Ouvrir la calculatrice** ↗

$$ex \quad 0.455455 = \frac{5.01}{11}$$

**23) Numéro de fiabilité** ↗

$$fx \quad RN = 100 - \left( \left( \frac{D}{T_u} \right) \cdot 100 \right)$$

**Ouvrir la calculatrice** ↗

$$ex \quad 2 = 100 - \left( \left( \frac{98}{100} \right) \cdot 100 \right)$$

**24) Proportion moyenne non confirmative** ↗

$$fx \quad p = \frac{R}{I}$$

**Ouvrir la calculatrice** ↗

$$ex \quad 0.2505 = \frac{5.01}{20}$$



## 25) Proportion non confirmée dans l'échantillon ↗

**fx**  $P = \frac{nP}{n}$

Ouvrir la calculatrice ↗

**ex**  $0.004 = \frac{0.2}{50}$



## Variables utilisées

- **AM** Moyenne arithmétique
- **C**\_ Non-conformité moyenne
- **D** Unités défectueuses
- **I** Nombre d'inspectés
- **n** Nombre d'articles dans l'échantillon
- **nP** Nombre de non-conformités
- **p** Proportion moyenne
- **P** Proportion non conforme
- **R** Nombre de rejetés
- **RN** Numéro de fiabilité
- **S** Slack d'un événement (*journée*)
- **S<sub>n</sub>** Nombre d'échantillons
- **t<sub>0</sub>** Temps optimiste (*journée*)
- **t<sub>e</sub>** Entre temps (*journée*)
- **t<sub>ij</sub>** Durée de ij (*journée*)
- **t<sub>m</sub>** Heure la plus probable (*journée*)
- **t<sub>p</sub>** Temps pessimiste (*journée*)
- **T<sub>s</sub>** Heure prévue (*journée*)
- **T<sub>u</sub>** Unités testées
- **TE<sup>i</sup>** Heure d'occurrence la plus ancienne de i (*journée*)
- **TE<sup>j</sup>** Heure d'apparition la plus ancienne de j (*journée*)
- **TL<sup>i</sup>** BEAUCOUP d'événements i (*journée*)



- **T<sub>Lj</sub>** BEAUCOUP d'événements j (*journée*)
- **U** Numéros d'unité
- **V** Coefficient de variation
- **Z** Facteur de probabilité
- **σ** Écart-type



# Constantes, Fonctions, Mesures utilisées

- **La mesure:** **Temps** in journée (d)

*Temps Conversion d'unité* ↗



## Vérifier d'autres listes de formules

- Formules de base en planification et gestion de la construction ↗
- Gestion de la construction Formules ↗
- Technique d'évaluation et d'examen des projets Formules ↗
- Ingénierie de l'évaluation Formules ↗

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

### PDF Disponible en

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

9/21/2023 | 7:34:32 AM UTC

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

