

Important Technique d'évaluation et d'examen des projets Formules PDF



Formules
Exemples
avec unités

Liste de 25 Important Technique d'évaluation et d'examen des projets Formules

1) Écart type d'activité Formule ↻

Formule

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

Exemple avec Unités

$$1.3333 = \frac{10d - 2d}{6}$$

Évaluer la formule ↻

2) Écart type donné Facteur de probabilité Formule ↻

Formule

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

Exemple avec Unités

$$1.33 = \frac{6.7d - 4d}{2.03}$$

Évaluer la formule ↻

3) Facteur de probabilité Formule ↻

Formule

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

Exemple avec Unités

$$2.0301 = \frac{6.7d - 4d}{1.33}$$

Évaluer la formule ↻

4) Heure la plus probable compte tenu de l'heure prévue Formule ↻

Formule

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

Exemple avec Unités

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

Évaluer la formule ↻

5) Heure optimiste compte tenu de l'heure prévue Formule ↻

Formule

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

Exemple avec Unités

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

Évaluer la formule ↻

6) Heure prévue de l'activité ij Formule ↻

Formule

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

Exemple avec Unités

$$5d = 24d - 19d$$

Évaluer la formule ↻



7) Heure prévue donnée Facteur de probabilité Formule ↻

Formule

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

Exemple avec Unités

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

Évaluer la formule ↻

8) Marge de l'événement i ou j Formule ↻

Formule

$$S = TL^j - TE^i$$

Exemple avec Unités

$$6d = 30d - 24d$$

Évaluer la formule ↻

9) Moment de survenue le moins autorisé de l'événement i Formule ↻

Formule

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

Exemple avec Unités

$$25d = 30d - 5d$$

Évaluer la formule ↻

10) Moment de survenue le moins autorisé de l'événement j Formule ↻

Formule

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

Exemple avec Unités

$$30.01d = 25.01d + 5d$$

Évaluer la formule ↻

11) Première heure d'occurrence prévue de l'événement j Formule ↻

Formule

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

Exemple avec Unités

$$24d = 19d + 5d$$

Évaluer la formule ↻

12) Première occurrence prévue de l'événement i Formule ↻

Formule

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

Exemple avec Unités

$$19d = 24d - 5d$$

Évaluer la formule ↻

13) Temps moyen ou prévu Formule ↻

Formule

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

Exemple avec Unités

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

Évaluer la formule ↻

14) Temps optimiste compte tenu de l'écart type Formule ↻

Formule

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

Exemple avec Unités

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

Évaluer la formule ↻

15) Temps pessimiste compte tenu du temps attendu Formule ↻

Formule

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

Exemple avec Unités

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

Évaluer la formule ↻



16) Temps pessimiste donné Écart-type Formule

Formule

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

Exemple avec Unités

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

Évaluer la formule 

17) Temps prévu donné Facteur de probabilité Formule

Formule

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

Exemple avec Unités

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

Évaluer la formule 

18) Contrôle qualité dans la construction Formules

18.1) Coefficient de variation Formule

Formule

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

Exemple

$$13.2867 = 1.33 \cdot \frac{100}{10.01}$$

Évaluer la formule 

18.2) Nombre d'unités défectueuses attribuées Numéro de fiabilité Formule

Formule

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

Exemple

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

Évaluer la formule 

18.3) Nombre d'unités testées compte tenu du numéro de fiabilité Formule

Formule

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

Exemple

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

Évaluer la formule 

18.4) Nombre non-confirmant dans l'échantillon Formule

Formule

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

Exemple

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

Évaluer la formule 

18.5) Non-conformités moyennes dans l'unité inspectée Formule

Formule

$$c. = \frac{R}{U}$$

Exemple

$$0.4555 = \frac{5.01}{11}$$

Évaluer la formule 

18.6) Numéro de fiabilité Formule

Formule

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

Exemple

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

Évaluer la formule 



18.7) Proportion moyenne non confirmative Formule

Formule

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

Exemple

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

Évaluer la formule 

18.8) Proportion non confirmée dans l'échantillon Formule

Formule

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

Exemple

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

Évaluer la formule 



Variables utilisées dans la liste de Technique d'évaluation et d'examen des projets Formules ci-dessus





- **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 (*journee*)
- **S_n** Nombre d'échantillons
- **t₀** Temps optimiste (*journee*)
- **t_e** Entre temps (*journee*)
- **t_{ij}** Durée de ij (*journee*)
- **t_m** Heure la plus probable (*journee*)
- **t_p** Temps pessimiste (*journee*)
- **T_s** Heure prévue (*journee*)
- **T_u** Unités testées
- **TEⁱ** Heure d'occurrence la plus ancienne de i (*journee*)
- **TE^j** Heure d'apparition la plus ancienne de j (*journee*)
- **TLⁱ** BEAUCOUP d'événements i (*journee*)
- **TL^j** BEAUCOUP d'événements j (*journee*)
- **U** Numéros d'unité
- **V** Coefficient de variation
- **Z** Facteur de probabilité
- **σ** Écart-type

Constantes, fonctions, mesures utilisées dans la liste des Technique d'évaluation et d'examen des projets Formules ci-dessus

- **La mesure: Temps** in journée (d)
Temps Conversion d'unité 



Téléchargez d'autres PDF Important Pratique, planification et gestion de la construction

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

Essayez nos calculatrices visuelles uniques

-  Pourcentage du nombre 
-  Calculateur PPCM 
-  Fraction simple 

Veuillez PARTAGER ce PDF avec quelqu'un qui en a besoin !

Ce PDF peut être téléchargé dans ces langues

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

7/8/2024 | 9:23:43 AM UTC

