

Important Formules de base en planification et gestion de la construction Formules PDF



**Formules
Exemples
avec unités**

Liste de 15 Important Formules de base en planification et gestion de la construction Formules

1) Méthode du chemin critique Formules

1.1) Dernière heure de fin Formule

Formule

$$LFT = TF_0 + EFT$$

Exemple avec Unités

$$50d = 24d + 26d$$

Évaluer la formule

1.2) Flottant gratuit compte tenu du flottement indépendant Formule

Formule

$$FF_0 = IF_0 + S$$

Exemple avec Unités

$$18d = 12d + 6.0d$$

Évaluer la formule

1.3) Flottant indépendant utilisé dans CPM Formule

Formule

$$IF_0 = FF_0 - S$$

Exemple avec Unités

$$12d = 18d - 6.0d$$

Évaluer la formule

1.4) Flottant libre utilisé dans le CPM Formule

Formule

$$FF_0 = TF_0 - S$$

Exemple avec Unités

$$18d = 24d - 6.0d$$

Évaluer la formule

1.5) Flottant total au CPM Formule

Formule

$$TF_0 = LFT - EFT$$

Exemple avec Unités

$$24d = 50d - 26d$$

Évaluer la formule

1.6) Flottant total compte tenu du flottant Formule

Formule

$$TF_0 = FF_0 + S$$

Exemple avec Unités

$$24d = 18d + 6.0d$$

Évaluer la formule

1.7) Flotteur interférant Formule

Formule

$$IF = TF_0 - FF_0$$

Exemple avec Unités

$$6d = 24d - 18d$$

Évaluer la formule



1.8) Heure de fin au plus tôt Formule ↻

Formule

$$EFT = LFT - TF_0$$

Exemple avec Unités

$$26d = 50d - 24d$$

Évaluer la formule ↻

1.9) Slack de l'événement au CPM Formule ↻

Formule

$$S = TF_0 - FF_0$$

Exemple avec Unités

$$6d = 24d - 18d$$

Évaluer la formule ↻

1.10) Slack de l'événement compte tenu du flotteur indépendant Formule ↻

Formule

$$S = FF_0 - IF_0$$

Exemple avec Unités

$$6d = 18d - 12d$$

Évaluer la formule ↻

2) Relation temps-coût Formules ↻

2.1) Coût d'accident compte tenu de la pente du coût Formule ↻

Formule

$$CC = (CS \cdot (NT - CT)) + NC$$

Exemple avec Unités

$$400 = (100 \cdot (7d - 6d)) + 300$$

Évaluer la formule ↻

2.2) Coût normal compte tenu de la pente Formule ↻

Formule

$$NC = CC - (CS \cdot (NT - CT))$$

Exemple avec Unités

$$300 = 400 - (100 \cdot (7d - 6d))$$

Évaluer la formule ↻

2.3) Pente de coût Formule ↻

Formule

$$CS = \frac{CC - NC}{NT - CT}$$

Exemple avec Unités

$$100 = \frac{400 - 300}{7d - 6d}$$

Évaluer la formule ↻

2.4) Temps de crash donné Pente Formule ↻

Formule

$$CT = - \left(\left(\frac{CC - NC}{CS} \right) - NT \right)$$

Exemple avec Unités

$$6d = - \left(\left(\frac{400 - 300}{100} \right) - 7d \right)$$

Évaluer la formule ↻

2.5) Temps normal donné Pente Formule ↻

Formule

$$NT = \left(\frac{CC - NC}{CS} \right) + CT$$

Exemple avec Unités

$$7d = \left(\frac{400 - 300}{100} \right) + 6d$$

Évaluer la formule ↻



Variables utilisées dans la liste de Formules de base en planification et gestion de la construction ci-dessus




- **CC** Coût d'accident
- **CS** Pente de coût
- **CT** Temps de crash (*journee*)
- **EFT** Heure de fin au plus tôt (*journee*)
- **FF₀** Flotteur libre (*journee*)
- **IF** Flotteur interférant (*journee*)
- **IF₀** Flotteur indépendant (*journee*)
- **LFT** Dernière heure de fin (*journee*)
- **NC** Coût normal
- **NT** Temps normal (*journee*)
- **S** Slack d'un événement (*journee*)
- **TF₀** Flottant total (*journee*)

Constantes, fonctions, mesures utilisées dans la liste des Formules de base en planification et gestion de la construction 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](#)

7/9/2024 | 5:16:59 AM UTC

