

Calcul de charge : D'après la formule du cours, cela correspond à la somme du temps d'exécution sur la période . Ainsi , nous obtenons le calcul suivant :

$$U = (\frac{6}{15} + \frac{3}{15} + \frac{5}{15} + \frac{9}{15}) = \frac{6+3+5+9}{15} = \frac{23}{15} = 1.53 = 153\%$$

Donc $U > 1$

On peut donc en conclure qu'on a une charge supérieure à 1, correspondant à une surcharge du processeur.

si la production == 10 , alors tank= +10

si production == 20 , alors tank = +20

si tank == 50 alors message " tank is full"

lien du github :

https://github.com/msyed95/Conception_Solution_Embarqu-/find/main