




**2. Probabilité de rupture de stock et nombre probable de ruptures sur 20 n**

Nombre probable de ruptures de stock sur l'année :

$$\frac{12}{P} * [ 1 - (1 - \text{PROB})^{\frac{12}{P}} ]$$

Travail demandé :

**Probabilité de ruptures de stock sur une période de (d + P) mois  
Coût total par niveau de couverture en tenant compte d'un coût de rupture unitaire de 250.00 €**

Niveau de consommation couvert	Nombre d'échantillons rencontrés	Probabilité de rupture de stock sur une période de (d + P) mois	Nombre probable de ruptures de stock en un an

**Coût total par niveau de couverture en tenant compte d'un coût de rupture unitaire de 250.00 € :**

Niveau de consommation couvert	Stock de sécurité en quantité	Stock de sécurité en valeur	Coût de possession du stock de sécurité	Nombre probable de ruptures par an	Coût annuel des ruptures	Coût total annuel