

Pannes de machines

F. Kany. ISEN-Brest & La Croix-Rouge

Énoncé

Un atelier contient 10 machines identiques. On admet que la probabilité qu'une machine soit en panne est 0,124 et que les machines fonctionnent de manière indépendante. On appelle X la variable aléatoire qui, à chaque jour, associe le nombre de machines en panne.

Effectuer 100 000 simulations pour évaluer X .

Retrouver ce résultat théoriquement.