

## Prise de décision

### Niveau

TSTI2D – TSTL

### Prérequis

- intervalle de fluctuation d'une fréquence au seuil de risque de 5%

### Objectif

- exploiter un intervalle de fluctuation pour rejeter ou non une hypothèse sur une proportion

### Déroulement de la séance

- prévoir 30mn

### Enoncé

Une entreprise fabrique en grande quantité des clés USB.

Le directeur de cette entreprise affirme que seulement 4% de la production annuelle de clés USB n'est pas conforme au cahier des charges négocié avec le client.

Un client reçoit un lot important de clés USB. Il prélève aléatoirement un échantillon de 200 clés USB (on suppose que ce prélèvement est assimilé à un prélèvement au hasard avec remise).

En analysant cet échantillon de 200 clés USB, le client constate que 12 clés sont défectueuses.

Doit-il conserver ou renvoyer le lot de clés USB ?