

## **jetons**

Tirage de jetons

**Calculatrices :** 89 92 92+ V200

**Niveaux :** 2nde

**Descriptif :** Programme - Simulation statistique : Etude d'échantillons, recherche d'intervalles de confiance lors d'un tirage de jetons

**Mots-clefs :** statistiques, jetons

**Auteur :** Alain Solean

**Date de dernière révision :** Septembre 2002

**Annexe :**

Documentation auteur : jetons\_auteur.pdf

### **Présentation :**

Un sac contient des jetons blancs et des jetons noirs. On ignore la proportion de jetons blancs.

On extrait un jeton, on note sa couleur et on remet le jeton dans le sac.

On répète cette expérience un certain nombre de fois (  $n$  ) et on calcule la fréquence (  $f$  ) de jetons blancs obtenus.

A l'aide de ce résultat, on essaie d'estimer la proportion de jetons blancs.

Ce programme, nommé *jetons*, permet d'effectuer plusieurs séries de cette expérience, et d'en afficher les résultats.

### **Mode d'emploi :**

Tout est décrit dans la documentation jointe.