



# Statistique descriptive - notions de chance ou de probabilité

publié le 07/02/2012

*Descriptif :*

**5 - Statistique Descriptive - Notion de chance ou de probabilité** - Cours et exercices.  
CAP groupement A, B et C

*Sommaire :*

- Compétences
- Cours
- Exercices

## ● Compétences

### ○ Statistique à un caractère (ou une variable)

- Identifier, dans une situation simple, le caractère étudié et sa nature : qualitatif ou quantitatif.
- Lire les données d'une série statistique présentées dans un tableau ou représentées graphiquement.
- Donner le maximum, le minimum d'une série numérique.
- Calculer des fréquences.
- Représenter par un diagramme en bâtons ou en secteurs circulaires une série donnant les valeurs d'un caractère qualitatif.
- Calculer la moyenne d'une série statistique à partir de la somme des données et du nombre d'éléments dans la série.
- Déduire de la moyenne d'une série, celle de la série obtenue en multipliant tous les termes par un même nombre.

### ○ Croisement de deux caractères qualitatifs

- Lire les données d'un tableau à double entrée donnant des effectifs.
- Calculer et interpréter les sommes par lignes ou par colonnes d'un tableaux d'effectifs.
- Calculer des fréquences.

### ○ Notions de chance ou de probabilité

- Utiliser et construire des tableaux de répartitions de fréquences après expérimentations.
- Utiliser les notions élémentaires des probabilités dans des contextes familiers d'expérimentation.

## ● Cours

-  **Chance et probabilité** (Word de 46.5 ko)  
Auteur : S. Gautier
-  **1ère séance** (Word de 36.5 ko)  
Auteur : L. Poisson
-  **2ème séance** (Word de 88.5 ko)  
Auteur : L. Poisson

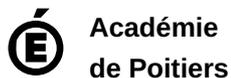
-  **2ème séance bis** (Word de 60 ko)  
Auteur : L. Poisson
-  **3 ème séance** (Word de 116.5 ko)  
Auteur : L. Poisson
-  **4ème séance** (Word de 59.5 ko)  
Auteur : L. Poisson

## ● Exercices

-  **Exercices statistiques** (Word de 54.5 ko)  
Auteur : L. Poisson
-  **Enigme** (Zip de 425.8 ko)  
Phrase à décoder grâce aux calculs de fréquence  
Auteur : S. Gautier

## Document joint

-  **statistiques** (Word de 122.5 ko)  
Le tableur pour les statistiques par Mme Picosson



**Académie  
de Poitiers**

**Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.**

**Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.**