



# Statistique à une variable

publié le 21/10/2013 - mis à jour le 28/01/2016

## Introduction des séries statistiques à une variable en classe de seconde Professionnelle

### Descriptif :

Introduction du vocabulaire statistique de base à partir d'un projet portant sur le développement durable initié par Christian Granseigne.

### Sommaire :

- Capacité
- Connaissances

#### ● Capacité

- Organiser des données statistiques en choisissant un mode de représentation adapté à l'aide des fonctions statistiques d'une calculatrice et d'un tableur.
- Extraire des informations d'une représentation d'une série statistique.
- Pour une série statistique donnée comparer les indicateurs de tendance centrale obtenus à l'aide d'une calculatrice ou d'un tableur.
- Interpréter les résultats.
- Comparer deux séries statistiques à l'aide d'indicateurs de tendance centrale et de dispersion.

#### ● Connaissances

- Représentation d'une série statistique par un diagramme en secteurs, en bâtons ou par un histogramme
- Indicateurs de tendance centrale : moyenne et médiane.
- Indicateurs de dispersion : étendue, quartiles.

### Document joint



Activité d'introduction au vocabulaire statistique en classe de Seconde Professionnelle (Word de 303.5 ko)

Statistiques à une variable en classe de Seconde Professionnelle



**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.