



Les statistiques

publié le 11/12/2015

L'organisation et la gestion de données constituent une branche importante des mathématiques.

Les statistiques, qui sont plus du registre de l'observation et de l'analyse, en font partie.

De nombreux secteurs d'activités professionnelles sont consommateurs de statistiques.

Il est donc nécessaire pour les élèves de 3ème de s'habituer à avoir "une attitude de lecteurs responsables" face aux informations qu'ils reçoivent notamment par les médias.

Le projet mené en 3ème D et 3ème F consiste, à partir d'un calendrier bien défini, à mener une étude statistique, c'est-à-dire à collecter, organiser, exploiter et interpréter un ensemble de données.

Cela requiert :

- ▶ un vocabulaire spécifique ;
- ▶ un classement des informations recueillies ;
- ▶ des calculs précis permettant des interprétations ;
- ▶ des représentations diverses (tableau / diagramme...) ;
- ▶ un regard critique et une comparaison à des études similaires faites à plus grande échelle ;
- ▶ l'élaboration d'un dossier informatique ;
- ▶ une présentation à l'oral de leur travail à leurs camarades.

La semaine des mathématiques connaîtra l'**aboutissement de leur travail** d'investigation et d'analyse.

La 1ère phase du projet, l'enquête au sein du collège, s'achève et je remercie tous les élèves qui ont bien voulu répondre aux questions qui leur ont été posées.

En attendant les productions des deux classes, voici quelques exposés réalisés les années précédentes par des élèves ayant gentiment accepté de les mettre en ligne.

Bonne lecture.

Mme Reneix.

Documents joints

-  **Diaporama** (OpenDocument Presentation de 216.7 ko)
-  **Projet maths** (OpenDocument Presentation de 119.3 ko)
-  **Sondage de mathématiques** (OpenDocument Text de 14.3 ko)
-  **Sondage diapo** (PowerPoint de 230 ko)
-  **Statistique groupe yohan** (OpenDocument Text de 15.7 ko)
-  **Statistique M P P C** (OpenDocument Presentation de 302.3 ko)

