



Fluctuation de la fréquence

publié le 11/11/2015 - mis à jour le 12/03/2017

Win the Toss

Descriptif :

Problème ouvert permettant l'approche de la notion de probabilité par l'observation de la stabilisation des fréquences autour d'une valeur

Groupe de travail 20 avril 2015 - Auteure : Florence ARNON-PEINAUD

2nde BAC PRO - **Fluctuations d'une fréquence selon les échantillons, probabilités**

Ce problème est posé en introduction à la séquence "**Fluctuation d'une fréquence selon les échantillons**".

- Il permet d'observer, lorsque la taille de l'**échantillon** augmente, le rapprochement des valeurs des **fréquences** obtenues expérimentalement par la classe, autour d'une valeur idéale.
- Il s'appuie sur un extrait d'article de l'*Equipe.fr* concernant le tirage au sort d'avant match. L'article pose le cadre de la question : "Quel côté de la pièce le capitaine d'une équipe doit-il choisir pour être sûr de remporter le toss ?"

 [fiche_pedagogique_-_scenario-3](#) (PDF de 767.1 ko)

 [fiche_d_activite_eleve](#) (Word de 63 ko)

 [fiche_pedagogique_-_scenario-3](#) (Word de 114.5 ko)

 [fiche_d_activite_eleve](#) (PDF de 402.3 ko)

 [releve_des_resultats_des_frequences](#) (Word de 46.5 ko)

 [releve_des_resultats_des_frequences](#) (PDF de 364.8 ko)

 [tableur_de_saisie_pour_les_representations_graphiques](#) (Excel de 31.5 ko)