

<https://anne-frank.etab.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article1208>



Collège Anne Frank : l'olympisme se décline en statistiques

- Vie du collège - On parle du collège -



Publication date: vendredi 9 juin 2017

Copyright © Collège Anne Frank - Tous droits réservés

MIRIBEL-NEYRON EDUCATION

Collège Anne-Frank : l'olympisme se décline en statistiques

Axel Courbin, professeur de mathématiques, travaillait cette semaine avec les deux classes de 3^e engagées sur l'EPI [Enseignement pratique interdisciplinaire] « l'Olympisme, de l'Antiquité à nos jours, le goût de l'effort ».

Préparé par le jury du comité Paris 2024, cet EPI était consacré à l'union du sport avec la réalisation d'un marathon par séance d'un kilomètre, le latin avec la découverte de l'histoire et des valeurs de l'olympisme, et les mathématiques avec les statistiques personnelles tirées de leurs performances. Toute l'année ce fut aussi pour tous la possibilité de rencontrer de grands champions et de découvrir le musée de l'olympisme en Lausanne (Suisse). C'est donc en salle informatique qu'ils travaillaient sur tableau. Ils devaient enregistrer les temps qu'ils avaient réalisés à chaque séance de 1 km avant de restituer les données pour les calculer des médianes et des moyennes progressives mais aussi par bloc de 5. Ils en



■ Axel Courbin accompagne les 3^e pour leur étude de données personnelles sur le marathon. Photo Sylvie DECOUR

traient ensuite un graphique type nuage de points pour analyser leur course individuelle. Si certains par-

viendront d'ici la fin de l'année scolaire à réaliser le marathon, ils seront toutefois nombreux à ne viser que le

semi-marathon, faite souvent d'organisation personnelle et de dépense de soi.