

YES WE CODE!

Challenge Ballon Sonde

Lycée Robert de Mortain

Cette année 2020/2021 les élèves de 2ndes 2 et 3 du lycée Robert de Mortain se sont inscrits au challenge organisé par « Yes We Code ».

L'action Yes We Code! a pour objectif de :

- susciter davantage d'intérêt et d'appétence chez les jeunes pour les sciences du numérique, la programmation et leurs applications,
- favoriser l'interdisciplinarité et l'esprit d'initiative, de créativité, d'innovation, de collaboration et d'entrepreneuriat,
- préparer les jeunes aux métiers de demain.

Avec l'équipe de professeurs de SNT et de SVT (Mme Noël, M. Gentil et M. Simon) les élèves ont élaboré leur projet de A à Z :

Idée de départ : comparer différents paramètres physico-chimiques -Température, Pression atmosphérique, Hygrométrie, Gaz à effet de serre, Gaz polluants- entre la surface du sol et en altitude ; et l'idée de construire un ballon sonde vint rapidement....

Des équipes se relayèrent afin de concevoir et construire un ballon sonde et de programmer les cartes « microbit » afin de pouvoir recevoir les informations des différents capteurs.

Après 5 mois de travail acharné le premier vol du ballon sonde a eu lieu ce jeudi 24 Juin (le seul jour de la semaine où il y a eu le soleil nécessaire pour faire décoller notre ballon).

Objectif réussi ! les valeurs reçues sont enregistrées et sont en cours d'analyse dans le laboratoire de SVT...suite au prochain épisode.

Bravo pour ce vol stationnaire à 50m d'altitude !!