



L'opération Image de sciences comme fil conducteur pédagogique

publié le 12/01/2024

Descriptif :

Utiliser l'opération Image de sciences comme fil conducteur pédagogique en sciences, mathématiques, et géographie

Intéresser nos élèves aux sciences est quelquefois difficile aussi bien en lycée professionnel, qu'en lycée général. C'est en partant de ce constat que nous avons repéré madame Sylvie GUINOT et moi-même l'opération Image de sciences portée par l'espace Mendès France de Poitiers. Ne voulant pas travailler seuls, nous avons contacté Monsieur Vincent CARRIER du lycée André THEURIET pour lui proposer de travailler ensemble. Pour cette opération nous avons impliqué une classe de CAP du lycée professionnel et une classe de seconde du lycée général.

Parmi les différents films proposés par l'Espace Mendès France, celui qui nous semblait le plus abordable pour l'ensemble de nos élèves, était « Mach 2 – l'extraordinaire aventure du Concorde »

L'opération Image de sciences s'organise en deux parties

- La première partie consiste à présenter, le situer et visionner le film en classe : Dans notre cas nous avons bien entendu réuni les deux classes.
- La seconde partie permet grâce à des intervenants extérieurs d'engager le débat, de susciter la curiosité et de répondre aux questionnements des élèves sur le film. Nos deux intervenants étaient monsieur Pierre AOUN et monsieur Thibaut BUCHY, deux étudiants de l'ENSMA. Ils nous ont présenté un projet qu'ils ont réalisé : la construction d'un avion.

Ils vont effectuer un tour de l'Europe avec cet avion

Comme nous voulions faire de ce film un fil conducteur nous avons réalisé un questionnaire sur le Concorde. Nous allons utiliser le film comme le tour de l'Europe pour réaliser quelques expériences sur différents thèmes de sciences comme le mouvement, la déformation des métaux, la vitesse et retravailler la notion de temps qui n'est pas toujours acquise en classe de CAP.

Un travail pluridisciplinaire est prévu aussi sur le tour de l'Europe grâce à Monsieur Pierre AOUN et Monsieur Thibaut BUCHY. Nous allons pouvoir les suivre et étudier les villes, la culture mais aussi réaliser des calculs de vitesse et de distances parcourues.

C'est une expérience enrichissante qui donne du sens aux élèves. Ils ont vu Monsieur Pierre AOUN et Monsieur Thibaut BUCHY, connaissent une partie de leurs parcours. Le travail en sera facilité et l'investissement des élèves accru.

Le lien avec Image et sciences : <https://emf.fr/evenements/images-de-sciences-sciences-de-l-image/>

Les liens pour suivre Monsieur Pierre AOUN et Monsieur Thibaut BUCHY

<https://www.facebook.com/build2flyeurope>

https://www.instagram.com/build2fly_europe/

<https://www.linkedin.com/company/84108594/admin/feed/posts/>

Portfolio



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.