



Les mathématiques pendant la seconde guerre mondiale

publié le 31/08/2016 - mis à jour le 16/12/2019

Descriptif :

Projet pendant le voyage "Normandie, Angleterre, Dunkerque". La place des mathématiques dans l'effort de guerre.

Cette année, nous partons, avec les 3ème C et D pour un voyage en Normandie, Angleterre et Dunkerque à la découverte de plusieurs phases importantes de la seconde guerre mondiale.

Nous en profitons pour nous poser une question :

Quelle est la place des mathématiques dans l'effort de guerre ?

A travers le film "Imitation Game", nous retraçons l'histoire d'Alan Turing (considérer comme le précurseur de l'informatique) qui a découvert le moyen de déchiffrer les messages Allemands qui étaient codés à partir de la machine enigma. Cette invention a permis, selon les historiens, de raccourcir la guerre d'environ 2 ans.



Grace au film "Il faut sauver le soldat Ryan", nous travaillerons sur la construction du port artificiel d'Arromanches, quelle logistique, quels matériaux, quels coûts, quel moyen humains...Ce port est considéré comme une des plus ingénieuse réalisation de la première moitié du XXème siècle.

Enfin, nous découvrirons les aviateurs de la RAF dans le film "Dunkerque" et leurs avions : les "spitfire".

En conclusion, les mathématiques mais aussi les sciences en général ont pris une place très importante dans la réalisation de la victoire des alliés. Ces scientifiques ne participaient pas aux combats directement mais prenaient part à l'effort collectif.