

Devoir Maison

Préparation visionnage du film "The Imitation Game"

Mener une recherche documentaire

(seul ou par groupe de 2)

Le vendredi 18 mars, les élèves de 4ème (et de 3ème) iront voir au cinéma de Sauzé-Vaussais, le film "The Imitation Game" retraçant une partie de la vie d'Alan Turing, précurseur de l'informatique. Tu vas donc devoir mener quelques recherches afin de découvrir qui est Alan Turing.

TRAVAIL A FAIRE

1. Recueillir des informations sur **Alan Turing** et sur le **fonctionnement de la machine "enigma"** qu'il a inventée
2. Présenter et organiser ces informations de manière synthétique en utilisant **l'outil Prezi** (il te faut créer un compte à cette adresse <https://prezi.com/signup/public/> puis créer votre animation)
3. Envoyer **le lien** de votre production par mail à Mme Magnier

Quelques liens ou ressources pour mener vos recherches :

Au CDI

Science & vie junior. Hors série (N°087) paru en Avril 2011 en p.40-49 par [Sylvie Redon-Clauzard](#)

Science & vie junior. Hors série (N°087) paru en Avril 2011 en p.34-39 par [Olivier Fèvre](#)

Cosinus (N°069) paru en Février 2006 en p.6-11 par [Nicolas Delerue](#)

Science & vie junior. Hors série (N°053) paru en Juillet 2003 en p.6-17 par [Olivier Voizeux](#) et [J.C. Fournier](#)

Science & vie junior. Hors série (N°038) paru en Octobre 1999 en p.88-93 par [Emile Servan-Schreiber](#)

Sur internet

<http://www.bibmath.net/crypto/index.php?action=affiche&quoi=complements/turing>

https://fr.wikipedia.org/wiki/Alan_Turing

<http://www.cnrs.fr/fr/pdf/jdc/Turing.pdf>

<http://www.uzine.net/article159.html>

<http://www.cite-sciences.fr/fr/ressources/bibliotheque-en-ligne/portraits-de-savants/alan-turing/>

http://www.secondeguerre.net/hisetpo/gu/hp_machineenigma.html

<http://www.apprendre-en-ligne.net/crypto/Enigma/>

<http://cryptographie.e-monsite.com/pages/ii-la-revolution-technologique-des-moyens-de-cryptage/1-le-fonctionnement-de-la-machine-enigma.html>

<http://www.bibmath.net/crypto/index.php?action=affiche&quoi=debvingt/enigmafonc>

<http://alexandre.goyon.pagesperso-orange.fr/Enigma.htm>

Penser à illustrer votre travail mais citer les sources de toutes les images utilisées.