

## Albert Einstein (1879-1955)

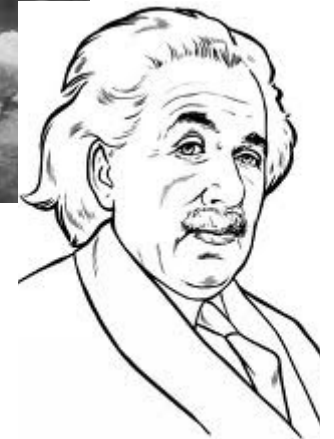
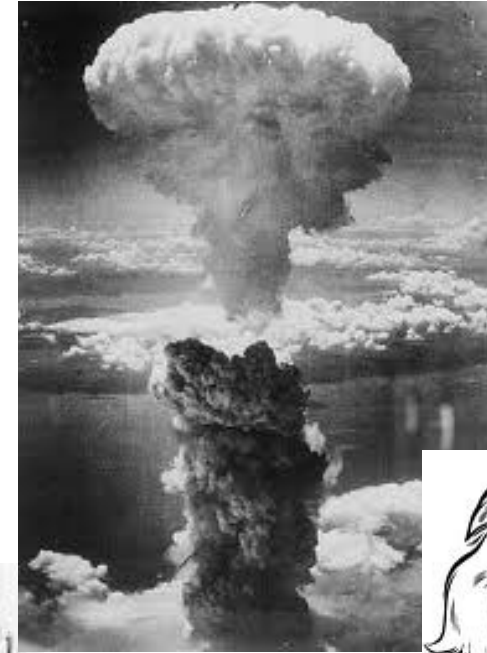
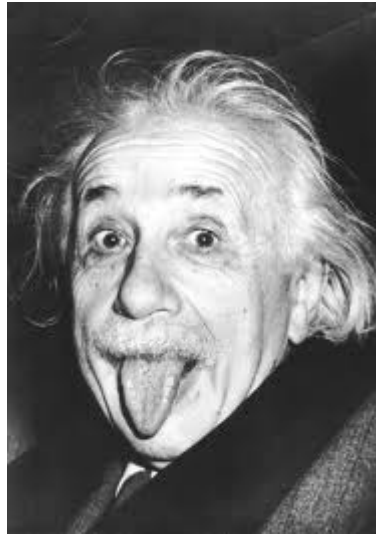
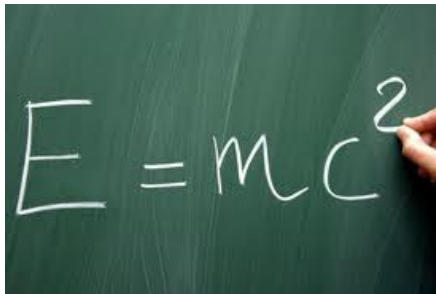
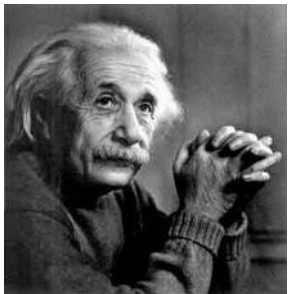
**Albert Einstein** (né le 14 mars 1879 à Ulm, Wurtemberg, et mort le 18 avril 1955 à Princeton, New Jersey) est un physicien théoricien qui fut successivement allemand, puis apatride (1896), suisse (1901), et enfin sous la double nationalité helvético-américaine (1940)<sup>1</sup>.

Il publie sa théorie de la relativité restreinte en 1905, et une théorie de la gravitation dite relativité générale en 1915.

Il contribue largement au développement de la mécanique quantique et de la cosmologie.

Il reçoit le prix Nobel de physique de 1921 pour son explication de l'effet photoélectrique.

Son travail est notamment connu pour l'équation  $E=mc^2$ , qui établit une équivalence entre la matière et l'énergie d'un système.



Le 2 août 1939, il rédige une lettre à Roosevelt qui contribue à enclencher le projet Manhattan.(élaboration de la bombe atomique)

En 1945, lorsqu'il comprend que les États-Unis vont réaliser la première bombe atomique de l'histoire, il prend l'initiative d'écrire une nouvelle fois à Roosevelt pour le prier de renoncer à cette arme.

Après la guerre, Einstein milite pour un désarmement atomique mondial, jusqu'au seuil de sa mort en 1955, où il confesse à Linus Pauling : « j'ai fait une