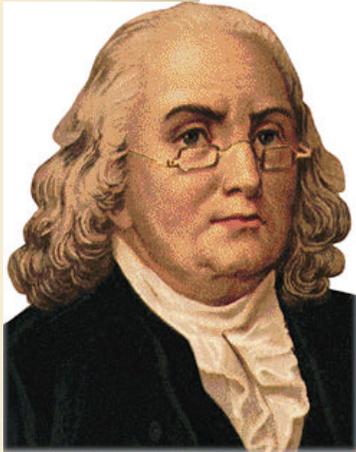


# Benjamin Franklin



**Physicien, écrivain et homme politique américain**  
(Boston, 1706 - Philadelphie, 1790).

C'est avec son « Almanach du bonhomme Richard » que Franklin connaît son premier succès. Il est alors imprimeur et prend de plus en plus part aux affaires publiques. Elu à l'assemblée de Pennsylvanie, il rédige, avec Thomas Jefferson et John Adams, la déclaration d'indépendance de 1776 puis est chargé d'établir l'alliance avec la France, et le traité de paix avec le Royaume-Uni.

Passionné par les sciences, célèbre en Europe, il prépare une théorie du « calorique », dresse la carte du Gulf Stream, s'intéresse au domaine médical avec Lavoisier, conteste la théorie corpusculaire de la lumière, mesure des dimensions moléculaires (avec l'esprit « Benjamin Franklin » salué par Pierre Gilles de Gennes), etc. Il est surtout connu pour ses travaux dans le domaine de l'électricité, ayant notamment été à l'origine du paratonnerre. Il élabore une théorie de l'électricité, la concevant comme « une sorte de matière circulant d'un corps à un autre et se conservant en quantité ».