

TEST EQUATION SLIDE

David Hajage

2026-02-02

1

PHYSIQUE FONDAMENTALE

ÉQUIVALENCE MASSE-ÉNERGIE

L'équation la plus célèbre d'Einstein

$$E = mc^2$$

— Einstein 1905

E Énergie (Joules)

m Masse (kg)

c Vitesse de la lumière (3×10^8 m/s)

2

MATHÉMATIQUES FINANCIÈRES

INTÉRÊTS COMPOSÉS

$$C_n = C_0(1 + t)^n$$

Nous définissons les termes suivants :

C_n Capital à l'année n

C_0 Capital initial

t Taux d'intérêt annuel

n Durée en années

3

BIBLIOGRAPHIE

3 BIBLIOGRAPHIE

Einstein, A. (1905). Does the Inertia of a Body Depend Upon Its Energy Content?.
Annalen Der Physik, 18, 639–641.