

# TEST EQUATION SLIDE

**David Hajage**

2026-02-01

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 ( $3 \times 10^8$  m/s)

2

# MATHÉMATIQUES FINANCIÈRES

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

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.