

En 1905, Albert Einstein postule qu'il y a correspondance entre *masse* et *énergie* et annonce sa très célèbre formule

$$E = m \times c^2$$

avec E l'énergie, en joules (J) ; m la masse, en kilogrammes (Kg) et c la vitesse de la lumière en mètres par seconde ($c \approx 3 \times 10^8$ m/s).

- 1.► Effectuer une recherche sur Albert Einstein (5 à 10 lignes).
- 2.► On considère une masse de 2 grammes d'acier. Donner la correspondance énergétique en joules. Le résultat sera donné sous forme d'une écriture scientifique.

