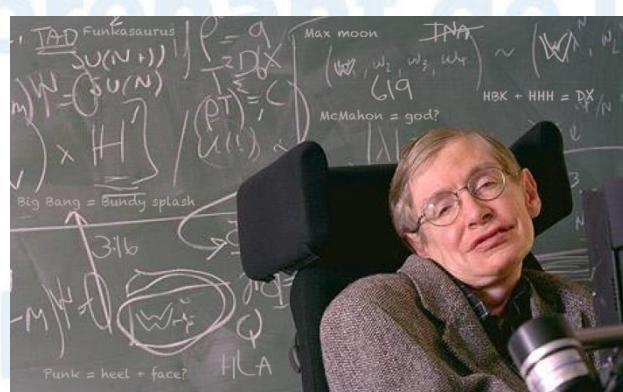


# Réfléchi



## STEPHEN HAWKING de l'apprenant de l'IB



**Stephen William Hawking**, né le 8 janvier 1942 à Oxford, était un physicien théoricien et cosmologiste britannique bien connu pour ses travaux sur les trous noirs, la cosmologie quantique et ses livres de vulgarisation sur les mêmes sujets. C'est son best-seller « Une brève histoire du temps » (A Brief History of Time), qui est resté sur la liste des records des meilleures ventes du Sunday Times pendant 237 semaines consécutives, qui l'a fait connaître du grand public.

La renommée médiatique de Hawking vient aussi du fait qu'il a accompli ses travaux alors qu'il souffre d'une dystrophie neuromusculaire attribuée à une sclérose latérale amyotrophique (SLA). Cette terrible maladie, appelée familièrement aux États-Unis la maladie de Lou Gehrig et en France la maladie de Charcot, qui conduit à une paralysie complète et à la mort en quelques années en général, s'est déclaré chez lui peu de temps après ses 20 ans.

En 2009, Hawking a quitté la prestigieuse Lucasian Chair of Mathematics à l'université de Cambridge, comme il était prévu à cause de la limite d'âge. Elle a été occupée par de grands noms de la physique, parmi lesquels ceux dont les théories ont bouleversé profondément notre vision du monde : Isaac Newton et Paul Dirac.

Titulaire de nombreuses récompenses, Stephen Hawking n'a cependant pas reçu de prix Nobel, probablement parce que ses travaux sont trop théoriques. Mais il aurait logiquement pu recevoir le prix Nobel de physique si l'on avait détecté des trous noirs en train de s'évaporer, par exemple au LHC. Toutefois, il a reçu trois millions de dollars en 2012 en tant que lauréat du prix spécial de la Fundamental Physics Prize Foundation. Un de ses plus grands rêves était de faire un vol dans l'espace, alors qu'il a déjà effectué un vol en apesanteur en 2007 grâce à la société Zero-G, fondée par Peter Diamandis.

Très impliqué dans les médias, il a fortement participé à la communication des sciences au public. Une médaille Stephen Hawking pour la communication scientifique a été créée en 2016 pour saluer les contributions de ce type. L'astéroïde (7672) a également été nommé en son honneur. Par ailleurs, ces dernières années, il alertait le monde contre le changement climatique.

Stephen Hawking est décédé le 14 mars 2018, à Cambridge, au Royaume-Uni, à l'âge de 76 ans. Un film biographique sorti en 2014, intitulé *Une merveilleuse histoire du temps*, retrace la vie de ce grand physicien.

Sources : Ère Numérique (réf. 3 avril 2018), Adresse URL <https://www.erenumerique.fr/la THESE-de-stephen-hawking-sur-l expansion-de-l univers-est-disponible-gratuitement-article-34212-27.htm>

Futura sciences (réf. 3 avril 2018), Adresse URL: <https://www.futura-sciences.com/sciences/personnalites/trou-noir-stephen-hawking-372/>