

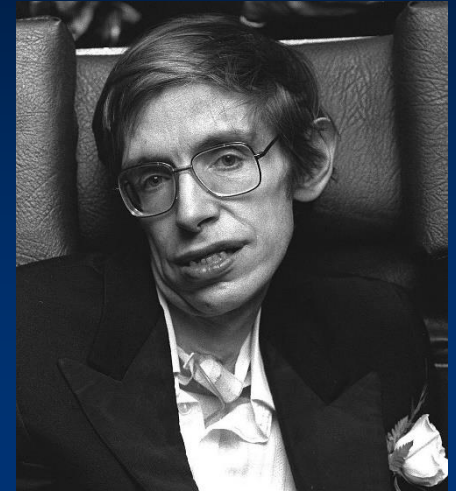
The background is a deep blue, star-filled sky. Numerous bright stars of varying sizes and colors (white, yellow, blue) are scattered across the field. Several constellations are visible, represented by thin white lines connecting small white dots. At the bottom of the image, the curved horizon of the Earth is visible, showing a thin blue glow from the atmosphere and a dark, textured surface representing the continents and oceans.

# LES TROUS NOIRS

Klimova Ekateina, FN2-61, Malinskaya J.A.

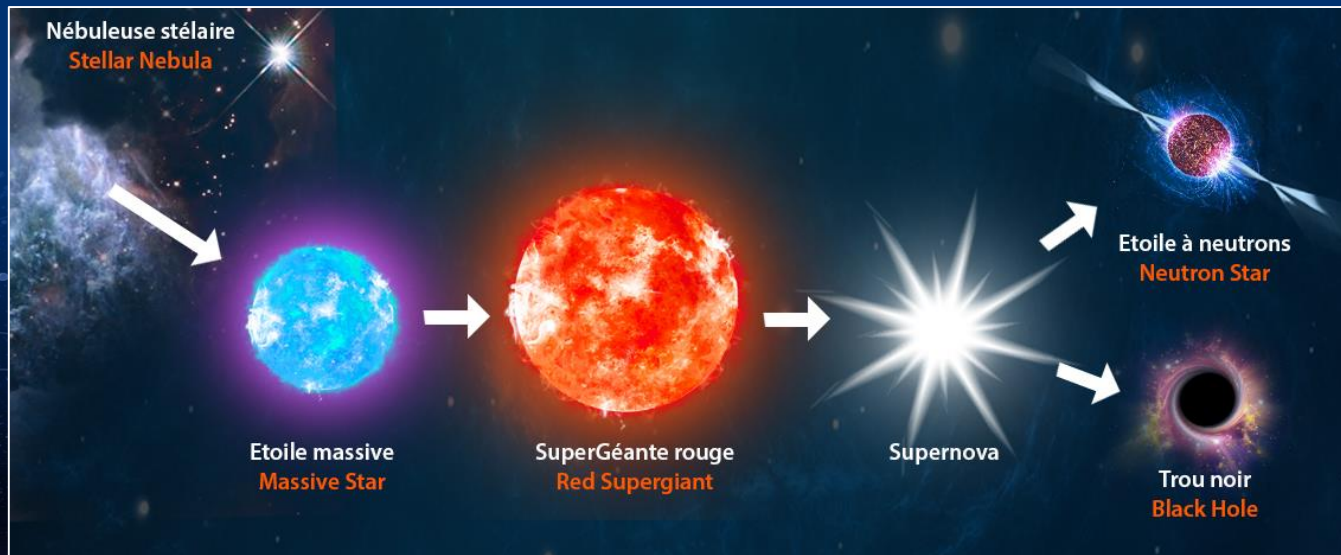
# Stephen Hawking

Stephen Hawking (1942 - 2018) est un physicien théoricien et cosmologiste britannique. Théoricien de renommée mondiale, ses livres et ses apparitions publiques ont fait de lui une célébrité.



# L'évolution d'une étoile

Si la masse de l'étoile est assez grande, elle pourra devenir un trou noir à la fin de sa vie.



# Les trous noirs

Un trou noir est un objet céleste si compact que l'intensité de son champ gravitationnel empêche toute forme de matière ou de rayonnement de s'en échapper.



# L'observation des trous noirs

Rien ne peut quitter le trou noir. C'est pourquoi il n'est pas possible de la voir. On peut seulement détecter l'énorme influence gravitationnelle des trous noirs. C'était jusqu'en 2019.

