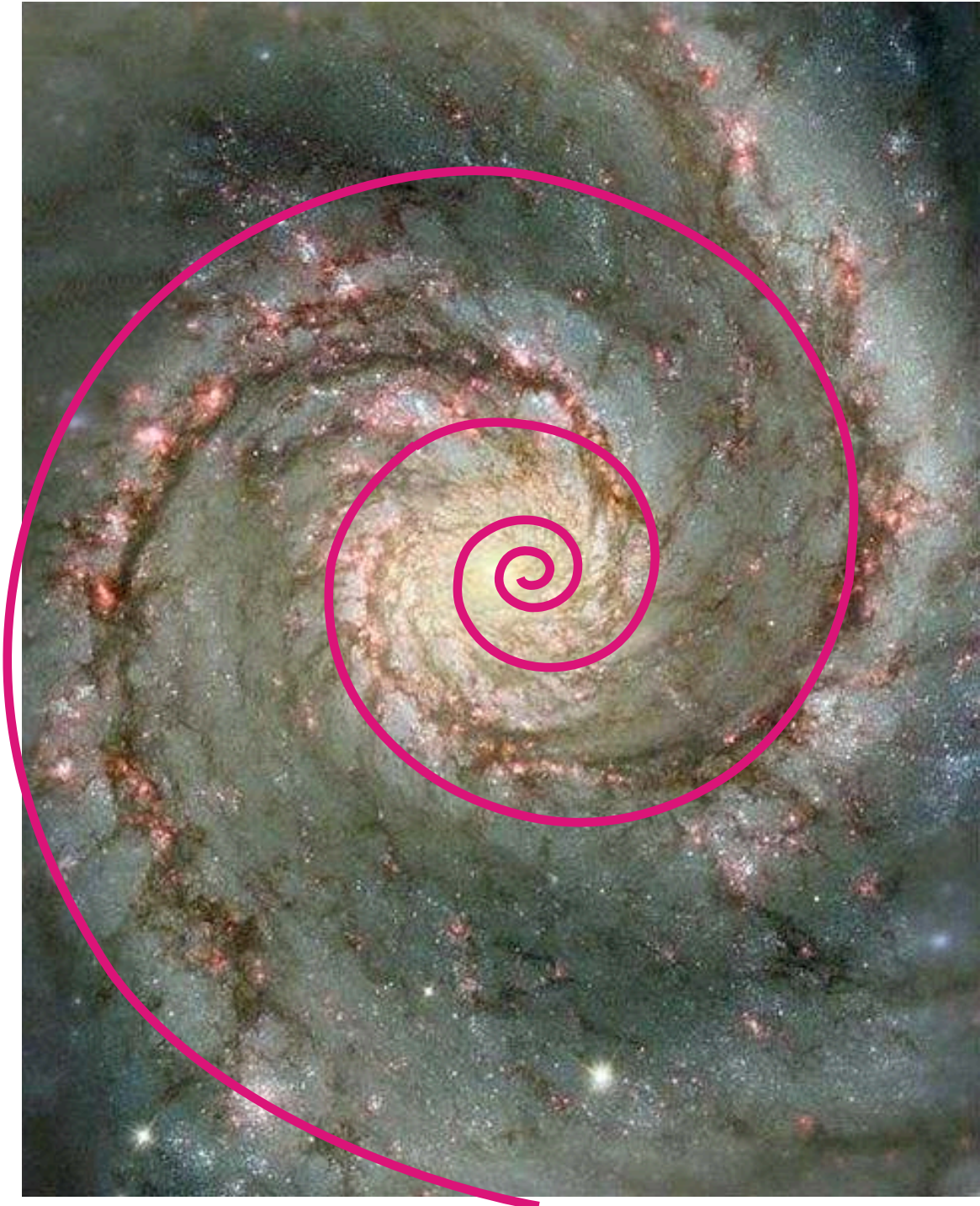


Il faut être conscient du fait que ce cliché (composite!) montre une galaxie dont l'angle de prise de vue n'est pas défini pour révéler sa forme, et, il faut penser aux multiples aléas inconnus du cosmos pour comprendre l'aspect relatif de cette étude... mais continuons, rien que pour voir, puisque l'article Wikipédia évoque sa non-relation au nombre d'or.

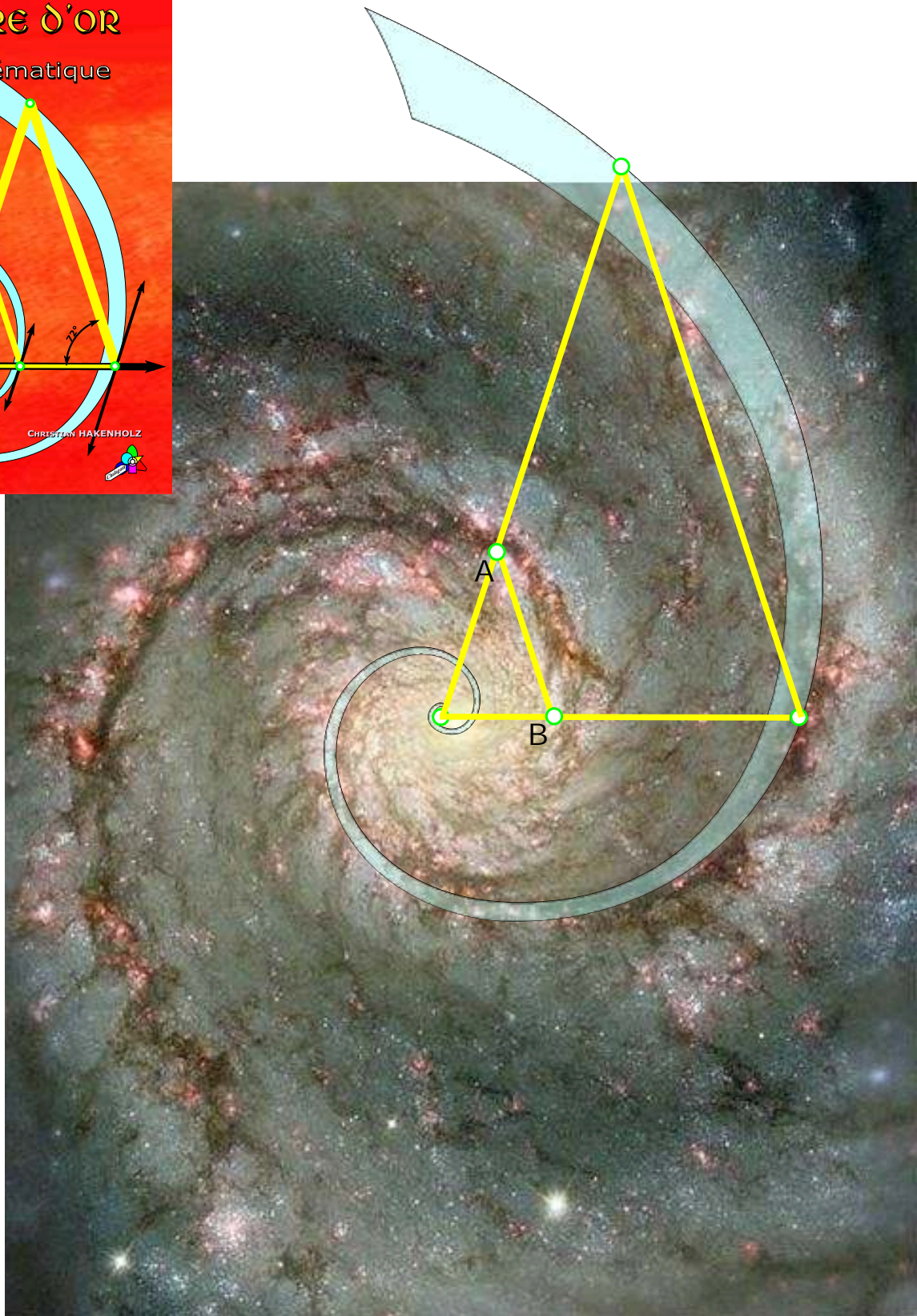
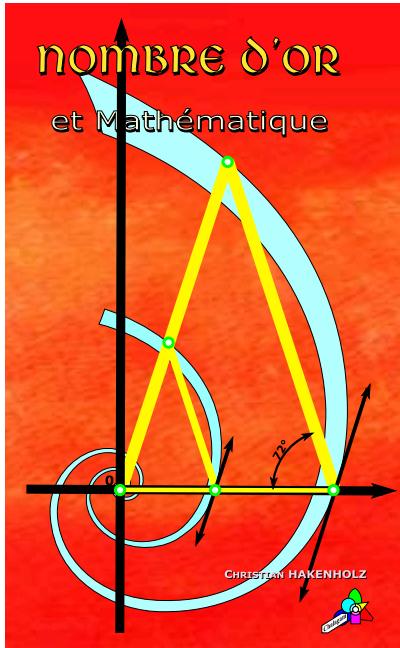
Il n'est pas possible de faire coïncider la spirale (4.5 Tracé) sur cet enroulement
Elle ne s'ouvre pas assez vite et il semble qu'il faudrait une autre courbe



<http://www.spacetelescope.org/images/html/opo0110a.html>

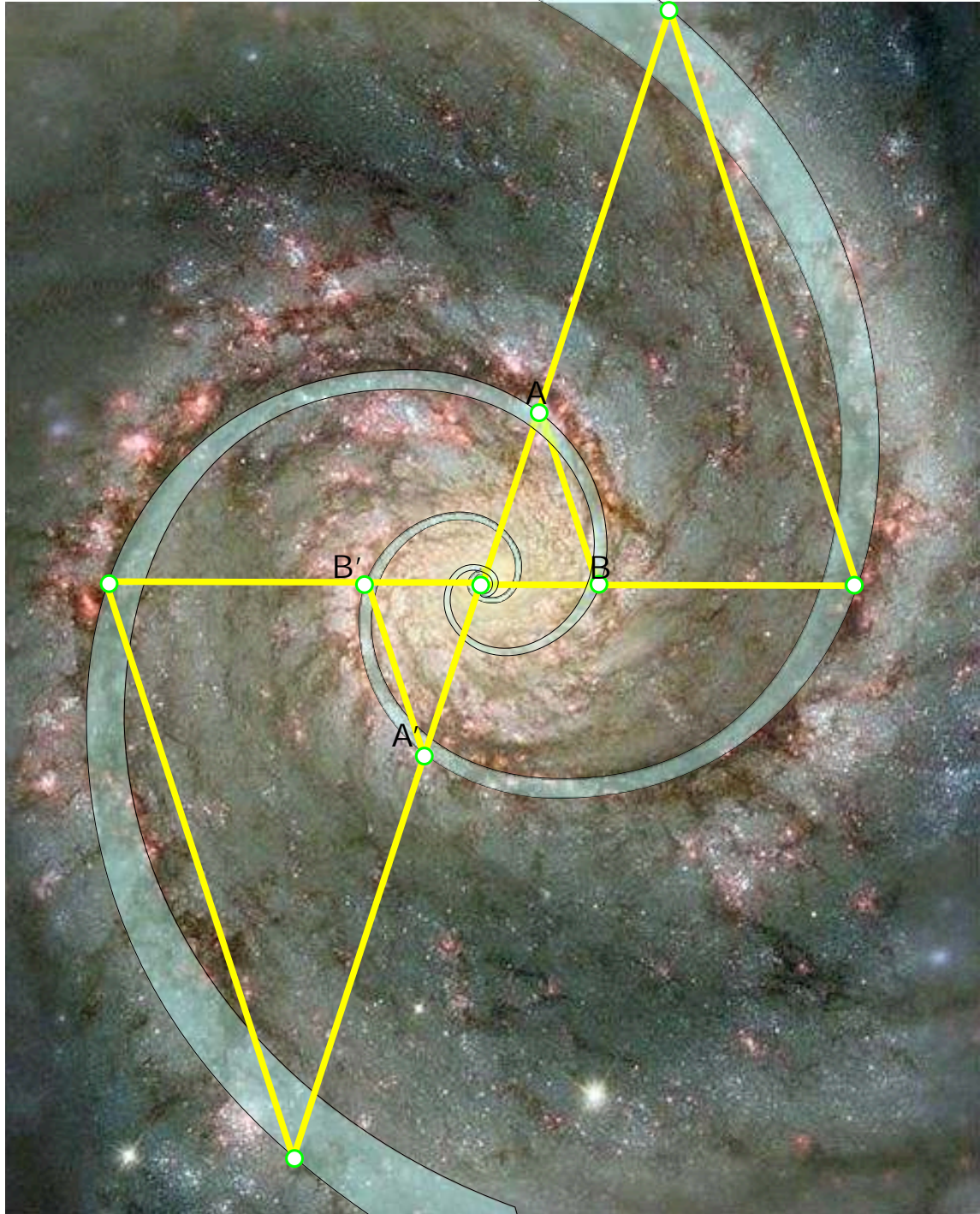
The Whirlpool galaxy, M51, has been one of the most photogenic galaxies in amateur and professional astronomy. Easily photographed and viewed by smaller telescopes, this celestial beauty is studied extensively in a range of wavelengths by large ground- and space-based observatories. This Hubble composite image shows visible starlight as well as light from the emission of glowing hydrogen, which is associated with the most luminous young stars in the spiral arms.

Credit: NASA/ESA and The Hubble Heritage Team STScI/AURA)



D'autres spirales logarithmiques semblent mieux représenter cet enroulement. Notamment celle étudiées dans "Nombre d'or et mathématique" pages 48 à 54 et celles tracées pour le livre "Nombre d'or et créativité" pages 49 à 55 Parmi elles, celle que j'ai tracée sur la couverture du livre Nombre d'or et Mathématique. Comme sur cette couverture, une deuxième spirale devrait passer par les points A et B de la galaxie.

Cette spirales, après une rotation de 180° autour de son centre occupera la position ci-dessous avec A'B' situés sur la première spirale.
Que conclure de cette superposition ? ... rien de valable.



Il faudrait d'autres photos de cette galaxie et d'autres enroulements de galaxies différentes. Il faudrait qu'à chaque fois l'angle de prise de vue soit perpendiculaire à la base ou au plan de l'enroulement...

Seuls les spécialistes pourraient peut-être fournir ces documents avec lesquels il serait sans doute possible de déterminer si cette double spirale apparente est une spirale logarithmique et si elle est au nombre d'or. Avec ces documents rien ne permet d'affirmer qu'elle le soit vraiment.

Mais il n'est pas correct d'affirmer qu'elle ne l'est pas.