

Bibliographie :

Ouvrages :

Christophe Galfard, *L'Univers à portée de main*, Flammarion, 2017.

Laurent Drissen, *La splendeur des étoiles massives*, Presses polytechniques et universitaires romandes, 2019.

Vidéos :

Astrongeek, *A quel point une étoile peut être petite ? - HERMES#6*, YouTube, 2020 :
<https://www.youtube.com/watch?v=qSvd3rYKauM>

Balade Mentale, *Comparaison des tailles et des puissances des étoiles*, YouTube, 2019 :
<https://www.youtube.com/watch?v=LhfXGjKcXHw>

Balade Mentale, *PULSARS, les plus bizarres des étoiles*, YouTube, 2021 :
<https://www.youtube.com/watch?v=J-fVPkRE4Pc>

CEA Recherche, *[Comment ça marche ?] La fusion nucléaire*, YouTube, 2019 :
<https://www.youtube.com/watch?v=Emja17eHOVU>

Florence RAFFIN, *Enseignement scientifique : Modèle du corps noir - Loi de Wien*, YouTube, 2020 : <https://www.youtube.com/watch?v=3RUunNNPqz8>

Hugo Lisoir, *PULSARS : Les phares de l'univers - LDDE*, YouTube, 2018 :
<https://www.youtube.com/watch?v=JCfwo0bAVsg>

J'm'énerve pas j'explique, *Voyage au Centre du Soleil #04 Science*, YouTube, 2018 :
<https://www.youtube.com/watch?v=bF57u0uCEY8>

Le Monde, *Comment les étoiles créent la matière en jouant aux Lego (Chercheuses d'étoiles Ep. 3/4)*, YouTube, 2019 :
<https://www.youtube.com/watch?v=qeXAZNJA-f8>

Le Monde, *De quoi sont faites les étoiles ? (Chercheuses d'étoiles Ep. 1/4)*, YouTube, 2019 :
<https://www.youtube.com/watch?v=PUbJlrcyXUA>

Les Bons Profs, *Explication des spectres de raies - Physique-Chimie - 1ère S*, YouTube, 2014 :
<https://www.youtube.com/watch?v=qmLATkowb9A>

Les Bons Profs, *Spectres, raies d'émission et d'absorption - Physique-Chimie - Seconde*, YouTube, 2015 : <https://www.youtube.com/watch?v=mCEf1jCK5Hs>

Le Sense of Wonder, *La Mort du Soleil - #LeSOW 1*, YouTube, 2015 :

<https://www.youtube.com/watch?v=cRY0jJYVyDc>

Poisson Fécond, *Et Si On Assistait À La Mort du Soleil ? (en 360s)*, YouTube, 2021 :

<https://www.youtube.com/watch?v=jwRt9RUx3l0>

Paul Olivier, *Déterminer la COMPOSITION d'un ATOME | Physique-Chimie (collège, lycée...)*, YouTube, 2020 :

<https://www.youtube.com/watch?v=J8Q24Q2x9d8>

Paul Olivier, *Qu'est-ce qu'UN ION ? | Physique-Chimie (collège, lycée...)*, YouTube, 2018 :

https://www.youtube.com/watch?v=Ot-jkH5o_Y

Science Clic, *La vie d'une étoile*, YouTube, 2015 :

<https://www.youtube.com/watch?v=CU-xsDckAGI>

Science Clic, *Le Plasma*, YouTube, 2015 :

<https://www.youtube.com/watch?v=ctxhR2O66hk>

Science Clic, *Pulsars et Étoiles à neutrons*, YouTube, 2020 :

<https://www.youtube.com/watch?v=su3enZAh2v8>

Science Étonnante, *Plongée au cœur des étoiles*, YouTube, 2018 :

<https://www.youtube.com/watch?v=MWUEh0xqtB4>

UNSW Physics, *Nucleosynthesis: The CNO Cycle*, YouTube, 2018 :

https://www.youtube.com/watch?v=CH_uP8cCDM0

UNSW Physics, *Terminology A and Z*, YouTube, 2018 :

<https://www.youtube.com/watch?v=pVO4tm6LXi8>

Articles :

Antony Hewish, Jocelyn Bell & [+3], *Observation of a Rapidly Pulsating Radio Source*, Nature, 1968 : https://www.researchgate.net/publication/32005350_Observation_of_a_Rapidly_Pulsating_Radio_Source

Brice Louvet, *Sur les étoiles à neutrons, les "reliefs" mesurent moins d'un millimètre de haut*, Science Post, 2021 : <https://sciencepost.fr/montagnes-etoiles-a-neutrons/>

Pierre Ropert, *Jocelyn Bell, passion pulsars*, France Culture, 2018 :

<https://www.franceculture.fr/sciences/jocelyn-bell-passion-pulsars>

Román Ikonicoff, *Supernova noire : voici la vraie mort des étoiles*, Sciences & Vie, 2021 :

<https://www.science-et-vie.com/archives/supernova-noire-voici-la-vraie-mort-des-etoiles>

Spaceboe, *Pulsars – les étoiles mortes-vivantes*, Undead Stars, 2019 :

<https://spaceboe.home.blog/2019/10/31/pulsars/>

Évolution des étoiles, Astronomia, 2017 : https://astronomia.fr/4eme_partie/evolution.php

On the pulse of discovery, Nature, 2017 : <https://www.nature.com/articles/s41550-017-0343-6>

Pulsars, Astronomia, 2017 : http://astronomia.fr/4eme_partie/pulsars.php

Pulsars still dazzle after 50 years, Nature, 2017 : <https://www.nature.com/articles/547005b>

La consommation d'électricité en chiffres, EDF, 2017 : <https://www.edf.fr/groupe-edf/espaces-dedies/l-energie-de-a-a-z/tout-sur-l-energie/le-developpement-durable/la-consommation-d-electricite-en-chiffres>

Catalyseur, Futura Science : <https://www.futura-sciences.com/sciences/definitions/chimie-catalyseur-676/>

Détonation du carbone, Forums Futura Science : <https://forums.futura-sciences.com/archives/746832-flash-carbone-autres.html>

Nébuleuse planétaire, Futura Science : <https://www.futura-sciences.com/sciences/definitions/univers-nebuleuse-planetaire-51/>

Aiment, Wikipédia : https://fr.wikipedia.org/wiki/Aimant_permanent

Antony Hewish, Wikipédia : https://fr.wikipedia.org/wiki/Antony_Hewish

Arthur Eddington, Wikipédia : https://fr.wikipedia.org/wiki/Arthur_Eddington

Branche asymptotique des géantes, Wikipédia :

https://fr.wikipedia.org/wiki/Branche_asymptotique_des_géantes

Capture électronique, Wikipédia : https://fr.wikipedia.org/wiki/Capture_électronique

Chaîne proton-proton, Wikipédia : https://fr.wikipedia.org/wiki/Chaîne_proton-proton

Classe de luminosité, Wikipédia : https://fr.wikipedia.org/wiki/Classe_de_luminosité

CNO cycle, Wikipédia : https://en.wikipedia.org/wiki/CNO_cycle

Désignation des pulsars, Wikipédia : https://fr.wikipedia.org/wiki/Désignation_des_pulsars

Diagramme Hertzsprung-Russel, Wikipédia :

https://fr.wikipedia.org/wiki/Diagramme_de_Hertzsprung-Russell

Étoile naine, Wikipédia: https://fr.wikipedia.org/wiki/Étoile_naine

Étoiles, Wikipédia: <https://fr.wikipedia.org/wiki/Étoile>

Étoiles à neutrons, Wikipédia : https://fr.wikipedia.org/wiki/Étoile_à_neutrons

Étoile sous-naine, Wikipédia : https://fr.wikipedia.org/wiki/Étoile_sous-naine

Étoiles sous-géantes, Wikipédia : https://fr.wikipedia.org/wiki/Étoile_sous-géante

Étoiles Wolf-Rayet, Wikipédia : https://fr.wikipedia.org/wiki/Étoile_Wolf-Rayet

Évolution stellaire, Wikipédia : https://fr.wikipedia.org/wiki/Évolution_stellaire

Flash de l'hélium, Wikipédia : https://fr.wikipedia.org/wiki/Flash_de_l%27hélium

Fusion de l'oxygène, Wikipédia : https://fr.wikipedia.org/wiki/Fusion_de_l%27oxygène

Fusion du carbone, Wikipédia : https://fr.wikipedia.org/wiki/Fusion_du_carbone

Géante rouge, Wikipédia : https://fr.wikipedia.org/wiki/Géante_rouge

Helium Flash, Wikipédia : https://en.wikipedia.org/wiki/Helium_flash

Henry Draper, Wikipédia : https://fr.wikipedia.org/wiki/Henry_Draper

Henry Norris Russel, Wikipédia : https://fr.wikipedia.org/wiki/Henry_Norris_Russell

Hypernova, Wikipédia : <https://fr.wikipedia.org/wiki/Hypernova>

Jocelyn Bell, Wikipédia : https://fr.wikipedia.org/wiki/Jocelyn_Bell

Krypton, Wikipédia : <https://fr.wikipedia.org/wiki/Krypton>

Limite d'Eddington, Wikipédia : https://fr.wikipedia.org/wiki/Limite_d%27Eddington

Loi de Stefan-Boltzman, Wikipédia : https://fr.wikipedia.org/wiki/Loi_de_Stefan-Boltzmann

Limite d'Oppenheimer-Volkoff, Wikipédia :
https://fr.wikipedia.org/wiki/Limite_d%27Oppenheimer-Volkoff

Loi du déplacement de Wien, Wikipédia :
https://fr.wikipedia.org/wiki/Loi_du_déplacement_de_Wien

Luminosité, Wikipédia : <https://fr.wikipedia.org/wiki/Luminosité>

Martin Ryle, Wikipédia : https://fr.wikipedia.org/wiki/Martin_Ryle

Masse de Chandrasekar, Wikipédia : https://fr.wikipedia.org/wiki/Masse_de_Chandrasekar

Naine brune, Wikipédia: https://fr.wikipedia.org/wiki/Naine_brune

Naine L, Wikipédia: https://fr.wikipedia.org/wiki/Naine_L

Naine noire, Wikipédia : https://fr.wikipedia.org/wiki/Naine_noire

Naine rouge, Wikipédia : https://fr.wikipedia.org/wiki/Naine_rouge

Naine T, Wikipédia : https://fr.wikipedia.org/wiki/Naine_T

Nébuleuse planétaire, Wikipédia : https://fr.wikipedia.org/wiki/Nébuleuse_planétaire

Nickel, Wikipédia : <https://fr.wikipedia.org/wiki/Nickel>

Noms des grands nombres, Wikipédia :
https://fr.wikipedia.org/wiki/Noms_des_grands_nombres

Noyau stellaire : https://fr.wikipedia.org/wiki/Noyau_solaire

Nucléosynthèse explosive, Wikipédia :
https://fr.wikipedia.org/wiki/Nucléosynthèse_explosive

Nucléosynthèse primordiale, Wikipédia :
https://fr.wikipedia.org/wiki/Nucléosynthèse_primordiale

Nucléosynthèse stellaire, Wikipédia : https://fr.wikipedia.org/wiki/Nucléosynthèse_stellaire

Objet céleste, Wikipédia : https://fr.wikipedia.org/wiki/Objet_céleste

Osmium, Wikipédia : <https://fr.wikipedia.org/wiki/Osmium>

Photodésintégration, Wikipédia : <https://fr.wikipedia.org/wiki/Photodésintégration>

Principe d'inertie, Wikipédia : <https://fr.wikipedia.org/wiki/Inertie>

Processus p, Wikipédia : https://fr.wikipedia.org/wiki/Processus_p

Processus r, Wikipédia : https://fr.wikipedia.org/wiki/Processus_r

Processus rp, Wikipédia : https://fr.wikipedia.org/wiki/Processus_rp

Processus s, Wikipédia : https://fr.wikipedia.org/wiki/Processus_s

Processus URCA, Wikipédia : https://fr.wikipedia.org/wiki/Processus_Urca

Proton-proton chain, Wikipédia : https://en.wikipedia.org/wiki/Proton-proton_chain

Pulsars, Wikipédia : <https://fr.wikipedia.org/wiki/Pulsar>

PSR B1919+21, Wikipédia : https://fr.wikipedia.org/wiki/PSR_B1919%2B21

Radioactivité β , Wikipédia : https://fr.wikipedia.org/wiki/Radioactivit%C3%A9_%C3%B2

Raie spectrale, Wikipédia : https://fr.wikipedia.org/wiki/Raie_spectrale

Rayonnement thermique, Wikipédia : https://fr.wikipedia.org/wiki/Rayonnement_thermique

Réaction triple alpha, Wikipédia : https://fr.wikipedia.org/wiki/R%C3%A9action_triple_alpha

Rémanent de supernova, Wikipédia : https://fr.wikipedia.org/wiki/R%C3%A9manent_de_supernova

R136a1, Wikipédia: <https://fr.wikipedia.org/wiki/R136a1>

Séquence principale, Wikipédia: https://fr.wikipedia.org/wiki/S%C3%A9quence_principale

Soleil, Wikipédia : <https://fr.wikipedia.org/wiki/Soleil>

Spectre de l'atome d'hydrogène, Wikipédia :
https://fr.wikipedia.org/wiki/Spectre_de_l%27atome_d%27hydrog%C3%A8ne

Spectre électromagnétique, Wikipédia :
https://fr.wikipedia.org/wiki/Spectre_%C3%A9lectromagn%C3%A9tique

Spectroscopie, Wikipédia : <https://fr.wikipedia.org/wiki/Spectroscopie>

Spectre visible, Wikipédia : https://fr.wikipedia.org/wiki/Spectre_visible

Stephenson 2-18, Wikipédia: https://fr.wikipedia.org/wiki/Stephenson_2-18

Structure stellaire, Wikipédia : https://fr.wikipedia.org/wiki/Structure_stellaire

Superfluidité, Wikipédia : <https://fr.wikipedia.org/wiki/Superfluidit%C3%A9>

Supernova, Wikipédia : <https://fr.wikipedia.org/wiki/Supernova>

Théorème de Vogt-Russel, Wikipédia : https://fr.wikipedia.org/wiki/Th%C3%A9or%C3%A8me_de_Vogt-Russell

Type spectral, Wikipédia : https://fr.wikipedia.org/wiki/Type_spectral

UY Scuti, Wikipédia: https://fr.wikipedia.org/wiki/UY_Scuti

Vent stellaire, Wikipédia : https://fr.wikipedia.org/wiki/Vent_stellaire

Viscosité, Wikipédia : <https://fr.wikipedia.org/wiki/Viscosité>

Zeta Puppis, Wikipédia : https://fr.wikipedia.org/wiki/Zeta_Puppis

Zinc, Wikipédia : <https://fr.wikipedia.org/wiki/Zinc>