

Le CHEMIN DES GRANDES DÉCOUVERTES

Parcourez les posters et répondez aux énigmes.
Un jeu à découvrir à travers le village de St-Luc.

**JEU
D'ÉNIGMES**
ANNÉES
IMPAIRES

Val
d'Anniviers

PRINCIPE DU JEU

Promenez-vous dans le village de St-Luc et trouvez les réponses sur les posters.

- Années paires : de 1996 à 2024
- Années impaires : de 1995 à 2025

Entourez la bonne réponse. La lettre correspondant à la bonne réponse vous donnera la solution finale de l'énigme.

Lisez attentivement chaque poster : toutes les réponses s'y trouvent !

1995 QUEL EST LE NOM DE L'ÉTOILE EN BAS, À DROITE DE 51PEG ?

- Q. Enif
- Z. Arcturus
- M. Markab
- J. Véga

1997 UNE PHOTO MONTRE HALE-BOPP AU-DESSUS DE QUEL MONUMENT ?

- I. Pyramides d'Égypte
- T. Acropole d'Athènes
- Y. Statue de la liberté
- P. Tour Eiffel

1999 LA PHOTO DE RÉMANENT DE SUPERNOVA MONTRE QUEL RÉMANENT ?

- A. Le Crabe
- V. Tycho
- S. Cassiopée A
- U. SN1987A

2001 L'EXOPLANÈTE EST ...

- S. 220 fois plus massive que la Terre.
- B. à 220 années-lumière de la Terre.
- G. à une température 220 fois plus élevée que la Terre.
- M. à un rayon 220 fois égal à celui de la Terre.

2003 12000 ANS SONT LA DURÉE DE QUOI ?

- O. Du voyage en fusée vers ce corps
- D. Du temps mis par la lumière pour aller de ce corps à la Terre
- Z. Du temps écoulé depuis la première observation
- I. De la période de révolution du corps autour du Soleil

2005 IL N'Y EN A QU'UN POUR 10 À 100 MILLIONS D'ATOMES D'HYDROGÈNE, IL S'AGIT...

- L. Des atomes de fer
- X. Des molécules d'eau
- R. Du fromage d'Anniviers
- O. Des ions négatifs d'hydrogène

2007 QUI EST LA PREMIÈRE AUTEURE DU PAPIER DE LA DÉCOUVERTE ?

- F. Rionflam
- H. Gadaubert
- N. Tinetti
- W. Newcastle

2009 QUELLE EST LA VALEUR DE LA PIÈCE DE MONNAIE ?

- . 200 euros
- C. 100 euros
- P. 1000 euros
- V. 500 euros

2011 COMPLÉTER : LES MOYENS SONT DIFFÉRENTS, MAIS ...

- L. les étoiles sont toujours les mêmes.
- E. l'exploration est chaque fois passionnante.
- S. le rêve poursuivi est le même.
- K. les résultats sont toujours les mêmes.

2013 LE SATELLITE PORTE LE NOM D'UN PHYSICIEN...

- P. Max Planck
- J. Albert Einstein
- B. Wolfgang Pauli
- U. Werner Heisenberg

2015 QUE REPRÉSENTE LE CHIFFRE 62 ?

- J. L'âge de Kip Thorne
- A. La masse du trou noir résultat de la fusion en masses solaires
- R. La distance en années-lumière
- Z. Le coût en millions de dollars de l'interféromètre

2017 COMBIEN D'AUTEURS ONT SIGNÉ LE PAPIER DE DÉCOUVERTE ?

- T. 1100
- H. 573
- B. 190
- M. 3202

2019 SUR UNE IMAGE APPARAÎT UNE SONDE SPATIALE, IL S'AGIT DE...

- K. Giotto
- U. Cassini
- V. Mars Odyssey
- I. Voyager

2021 QUEL EST L'AMAS STELLAIRE REPRÉSENTÉ ?

- D. Les hyades
- J. Les pléiades
- A. NGC 602
- R. NGC 457

2023 L'IMAGE DE FOND A ÉTÉ PRISE DEPUIS QUEL PAYS ?

- L. Pays-Bas
- E. Italie
- G. France
- H. Suisse

2025 OBSERVER 3I/ATLAS, C'EST COMME ...

- Q. remonter dans le temps.
- N. poursuivre un fauve à la trace.
- Y. chanter sous la pluie d'étoiles filantes.
- E. relever les empreintes digitales d'un autre système solaire.



ÉNIGME FINALE

16 lettres (espace compris)

Le CHEMIN DES GRANDES DÉCOUVERTES

Parcourez les posters et répondez aux énigmes.
Un jeu à découvrir à travers le village de St-Luc.

**JEU
D'ÉNIGMES**
ANNÉES
PAIRES

Val
d'Anniviers

PRINCIPE DU JEU

Promenez-vous dans le village de St-Luc et trouvez les réponses sur les posters.

- Années paires : de 1996 à 2024
- Années impaires : de 1995 à 2025

Entourez la bonne réponse. La lettre correspondant à la bonne réponse vous donnera la solution finale de l'énigme.

Lisez attentivement chaque poster : toutes les réponses s'y trouvent !

1996 QUEL CONTINENT EST REPRÉSENTÉ ?

- M. Amérique
- Z. Afrique
- T. Océanie
- S. Antartique

1998 QUEL EST L'AUTEUR DE LA CITATION ?

- A. Alexandre Dumas
- R. Stendhal
- P. Flaubert
- Y. Jean de la Fontaine

2000 LA DATE 1978 CORRESPOND À QUOI ?

- S. Prix Nobel de Penzias et Wilson
- C. Date de la découverte du rayonnement de fonds
- U. Date du prix Nobel de Mayor et Quéloz
- X. 31^e anniversaire de la découverte du rayonnement de fonds

2002 SUR CETTE PLANÈTE, AU NORD,....

- B. il y a toujours des nuages
- E. les hivers sont longs et rigoureux
- T. les hivers sont courts et doux
- R. il y a un volcan

2004 QU'EST-CE QUI S'EST PASSÉ LE 8 JUIN 2004 ?

- M. Chute d'une météorite
- E. Transit de Vénus
- L. Éclipse totale du Soleil
- Z. Éruption solaire

2006 QUEL EST LE PRÉNOM DE L'ASTRONOME SUISSE ?

- M. Paul
- O. Michel
- Z. Charles
- C. Nestor

2008 QUEL EST LE NOM DE LA CEINTURE REPRÉSENTÉE ?

- M. Ceinture d'astéroïde
- O. Ceinture de Saturne
- E. Ceinture de Kuiper
- S. Ceinture transneptunienne

2010 QUEL SATELLITE EST REPRÉSENTÉ ?

- W. Le Hubbel Space Télescope
- P. La sonde Voyager
- . Le « Fermi Gamma Ray » télescope
- A. La lune

2012 QUE REPRÉSENTE LE CHIFFRE 120 ?

- N. La circonférence en km du Large Hadron Collider au Cern
- S. La masse du boson de Higgs exprimée en masse d'un proton
- K. Le nombre de physiciens travaillant sur ATLAS
- F. Le temps de vie du Boson de Higgs en secondes

2014 COMBIEN D'EXOPLANÈTES SONT SUR LA FIGURE ?

- O. 5
- A. 4
- Z. 6
- F. 3

2016 QUEL EST LE NOM DU PHILOSOPHE GREC ?

- P. Aristote
- V. Platon
- L. Epicure
- U. Diogène

2018 UN NOM DE CRATÈRE SUR MARS EST INDIQUÉ, IL S'AGIT DU CRATÈRE...

- O. Kepler
- W. Beethoven
- A. Gale
- C. Rimbaud

2020 QUELLE EST LA FORMULE CHIMIQUE DE LA PHOSPHINE ?

- I. PH3
- K. PH4
- Q. HP3
- G. PO4

2022 QUEL NOM DE CONSTELLATION APPARAÎT SUR LE POSTER

- V. La Grande Ourse
- I. Cassiopée
- E. Pégase
- R. Lynx

2024 QU'EST-CE QU'UN TROU NOIR CULTIVÉ ?

- P. un trou noir où pousse des légumes
- E. Une bonne bibliothèque
- H. Un troubadour
- I. Un trouvère



ÉNIGME FINALE

15 lettres (espace compris)
