



Horizontal

Vertical

1 Les chercheurs les utilisent pour recréer l'histoire de l'Univers dans leurs ordinateurs.

5 C'est un regroupement d'étoiles imaginé par les hommes dans le ciel.

6 C'est le mélange de plusieurs galaxies lorsqu'elles se rencontrent.

8 Les lentilles gravitationnelles sont expliquées grâce à cette théorie découverte par Albert Einstein au début du XXe siècle.

9 Il s'agit de la région centrale de la Voie lactée.

10 Cette force régit l'Univers.

11 Ce terme désigne le début de l'expansion il y a 13,7 milliards d'années.

15 Grâce à ce rayonnement on peut regarder derrière la poussière.

16 C'est l'ensemble de tout le cosmos.

17 Avec la Voie lactée, cette galaxie domine le Groupe local.

18 C'est l'information qui nous parvient du cosmos.

19 C'est le nom du phénomène qui voit à grande échelle les galaxies s'éloigner les unes des autres.

20 C'est sous cette forme que s'ordonnent principalement les galaxies dans l'Univers.

21 On l'utilise pour observer le ciel.

2 C'est dans ce lieu que les chercheurs font de l'astrophysique.

3 Il occupe la majorité de l'espace dans tout l'Univers.

4 C'est l'enveloppe gazeuse qui nous protège des rayonnements cosmiques et rend l'observation sur Terre plus difficile.

7 C'est l'étoile la plus proche de la Terre.

12 Il s'agit du nom que l'on donne aux nœuds où se croisent les filaments et se concentrent les galaxies.

10 On nomme ainsi un assemblage de centaines de milliards d'étoiles.

13 En astrophysique, ce domaine étudie l'histoire de l'Univers.

14 C'est ce phénomène qui nous explique que les galaxies lointaines nous apparaissent rougies (terme anglais).