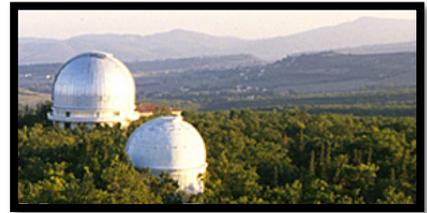


JEU : « RETOUR AUX SOURCES »

En utilisant la première lettre de chacun des mots que vous devez trouver, vous obtiendrez le nom de l'instrument qui a permis à Michel MAYOR et Didier QUELOZ de découvrir la première exoplanète à l'OHP, Observatoire de Haute Provence.



1 – Je suis l'un des ingrédients de base nécessaire au développement de la vie sur Terre et peut-être aussi sur d'autres planètes ou satellites naturels, dans l'Univers. Je peux être plate, bouillonnante, lourde, claire, bénite, bleue, verte etc. Trois lettres suffisent pour écrire mon nom.

JE SUIS :

2 – Je suis un effet qui est créé par des objets très massifs. Je peux amplifier la lumière car je crée des mirages. Je suis utilisé pour rechercher des planètes autour d'étoiles très lointaines et il n'est pas possible de reproduire une détection plusieurs fois de suite.

JE SUIS L'EFFET :

3 – Je suis l'un des deux projets qui permettent de rechercher les exoplanètes les plus éloignées du Système Solaire. J'utilise un télescope basé au Chili au sein de l'observatoire « LAS CAMPANAS ». La lettre que vous cherchez est aussi contenue deux fois dans le nom du premier satellite artificiel chasseur d'exoplanètes lancé en décembre 2006.

JE SUIS LE PROJET :

JE SUIS LE SATELLITE :

4 – Je suis un effet qui a permis la découverte de la première exoplanète ainsi que de la majorité des exoplanètes connues à ce jour. Cet effet « change la couleur » de la lumière. Je n'existe pas en l'absence de mouvement relatif entre une source de lumière (étoile par exemple) et l'observateur.

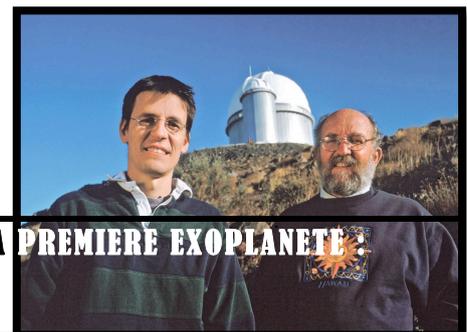
JE SUIS L'EFFET :

5 – Observer une exoplanète s'avère très difficile à cause de la forte lumière de son étoile proche, mais grâce à cette technique, on peut « éteindre » l'étoile et ainsi observer les exoplanètes.

JE SUIS LA TECHNIQUE :

6 – Je suis une constellation visible plutôt dans l'hémisphère sud, mais également l'hiver dans l'hémisphère nord. Je démarre sous le pied d'Orion et remonte vers la constellation du Taureau. Je représente un long fleuve et autour de mon étoile N°51 a été découverte une exoplanète en 2014. J'ai inspiré Frank DARTAL dans l'écriture d'un roman de science fiction qui porte mon nom.

JE SUIS LA CONSTELLATION :



NOM DE L'INSTRUMENT QUI A PERMIS DE DECOUVRIR LA PREMIERE EXOPLANETE

....