

Les dernières nouvelles

21 novembre 2017

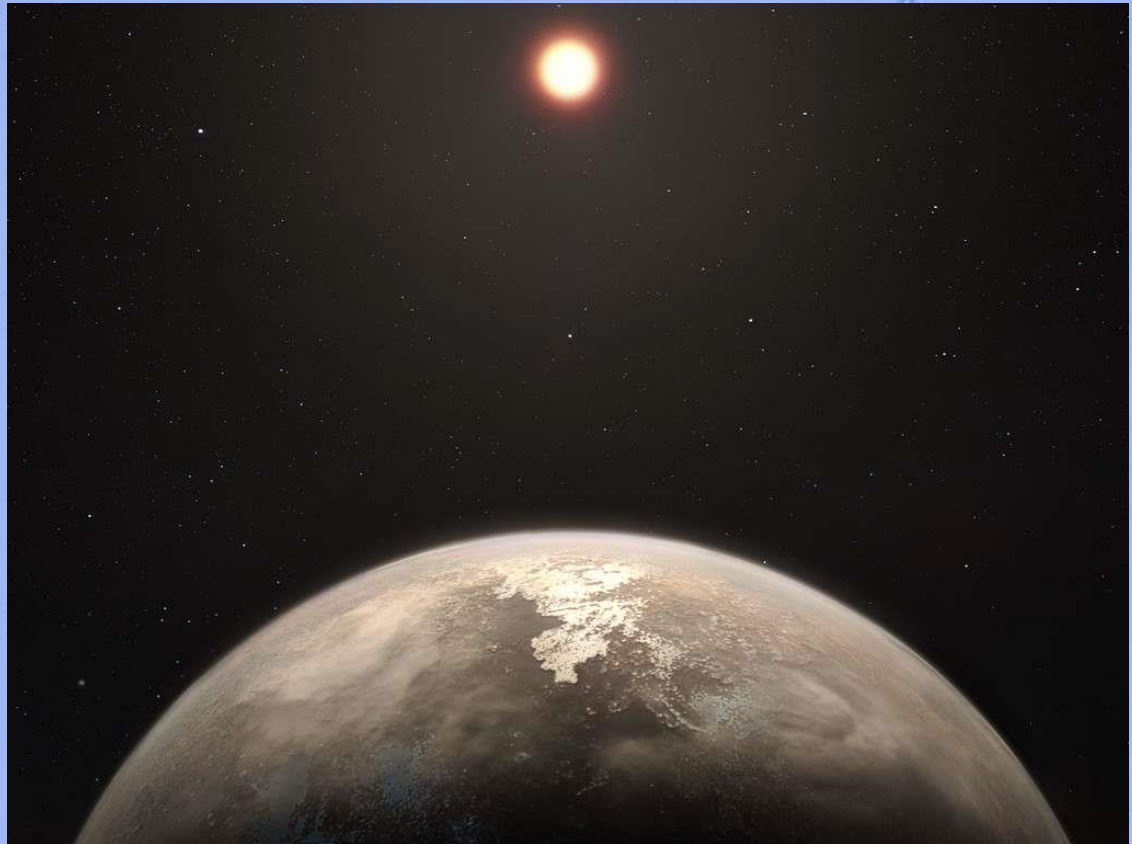
Oumuamua, le premier astéroïde interstellaire découvert étonne

Le VLT dévoile un objet de couleur rouge foncé et de forme allongée.



Une exo-Terre découverte à proximité du Système solaire

L'exoplanète Ross 128 b, qui défraie actuellement la chronique, tourne autour d'une naine rouge, à seulement 11 années-lumière, et se trouve peut-être dans sa zone d'habitabilité. Mieux, elle pourrait être une exoterre, d'où des espoirs d'y trouver la vie.



Notre jumeau galactique repéré à 180 millions d'années-lumière

Une galaxie spirale géante située à 180 millions d'années-lumière de la Terre ressemble non seulement à notre propre galaxie, la Voie lactée, mais embarque avec elle deux petites galaxies satellites qui ressemblent étrangement à celles évoluant avec la nôtre : les deux nuages de Magellan.



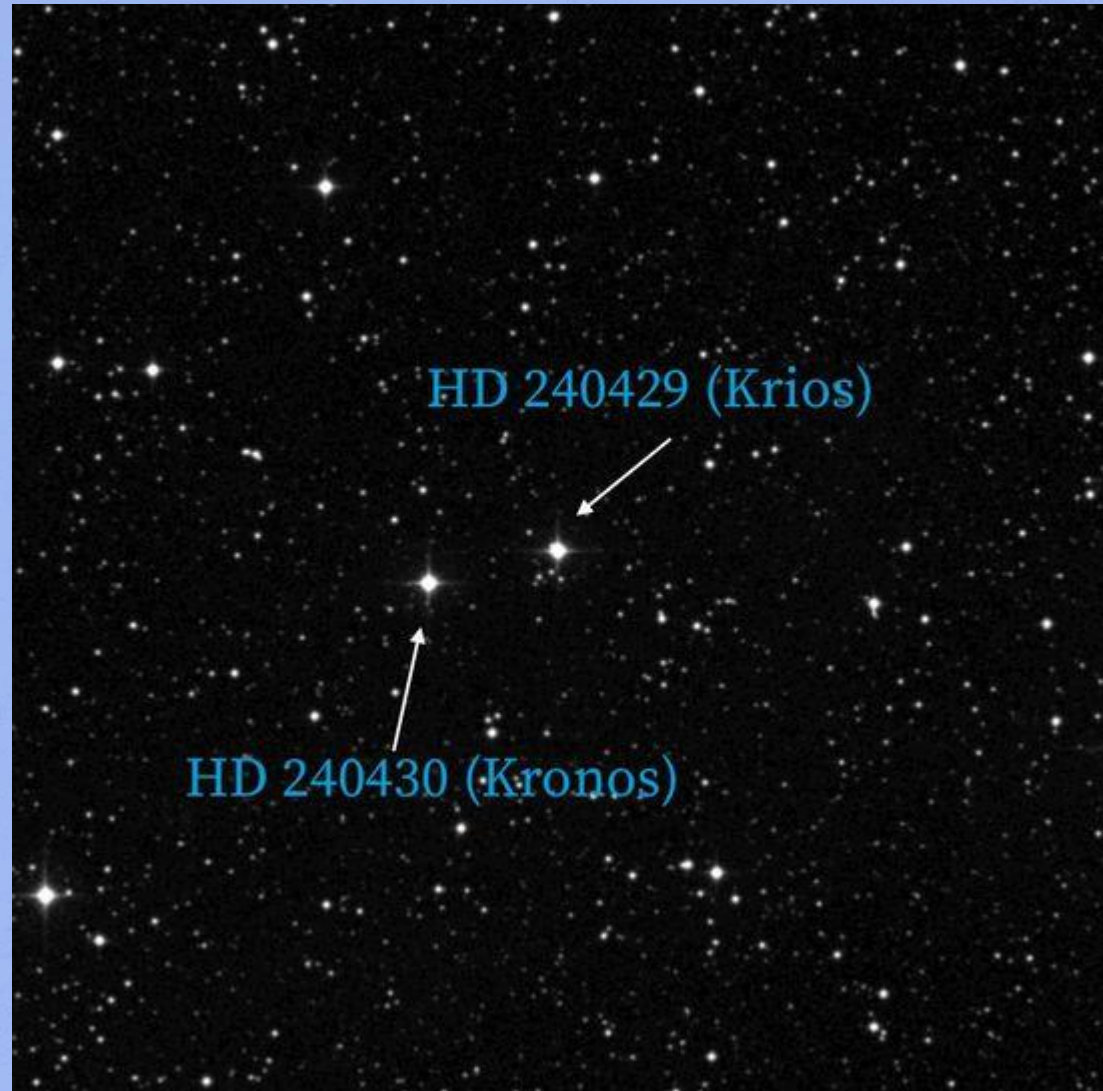
Extraterrestres : Nous venons d'envoyer un message vers un autre monde

Une équipe d'astronomes du SETI (Search for Extra-Terrestrial Intelligence) annonce avoir envoyé un message radio en direction d'un système voisin, l'un des plus proches connus pour abriter une planète potentiellement habitable, assez proche pour que nous puissions recevoir une réponse en moins de 25 ans.



Une étoile a dévoré quinze planètes comme la Terre !

La composition chimique de l'étoile Kronos indique qu'elle a avalé, dans le passé, l'équivalent de 15 planètes de la masse de la Terre ! Tout comme le Titan qui, dans la mythologie grecque, avait dévoré une partie de ses enfants...



La vitesse de la gravité se précise !

Poser une valeur précise sur la vitesse de la gravité a toujours été un enjeu primordial pour les physiciens. Si Isaac Newton affirmait que la gravité agissait instantanément, Albert Einstein a démontré via la théorie de la relativité générale que ce n'était en réalité pas le cas. Pour Einstein, la gravité se propage à la vitesse de la lumière dans le vide.



Pourquoi la Lune apparaît-elle plus grosse sur l'horizon ?

Si vous prenez une règle et que vous mesurez la taille de la Lune lorsqu'elle est proche de l'horizon, et répétez la manœuvre lorsqu'elle est plus haute dans le ciel, vous constaterez... qu'il n'y a aucune différence. Ce n'est pourtant pas ce que vous disent vos yeux.



La NASA partage de superbes images filmées depuis l'ISS avec en fond sonore, « The Sound of Silence »

La grande majorité de l'humanité ne peut qu'imaginer ce que c'est que de passer ses journées à voyager en orbite de la Terre et à regarder ses nuages, ses paysages, ses villes et ses lumières animées depuis la Station spatiale internationale (ISS).



L'Ancedote astro de la semaine

La Voie Lactée a le goût de rhum aux framboises...

En 2012, parmi une cinquantaine de molécules identifiées au radiotélescope, une équipe de chercheurs a détecté du formiate d'éthyle dans un nuage de poussière géant au cœur de notre galaxie.



Soirée astrophoto du 17/11/2017



Soirée astrophoto du 17/11/2017



Sources :

Science Post
Autour du Ciel
Science et Vie
Futura Sciences
Trust My Science