

Vivez depuis votre maison au rythme de la mission / *Follow Insight mission at Home !*



**Edu'InSight**  
100 schools from 15 countries

**NASA extends space mission InSight / La mission InSight prolongée sur Mars**

La NASA a prolongé la mission InSight, suite à un examen des deux années d'opérations menées à la surface de Mars. Un comité d'experts a estimé que la mission InSight a "produit une science exceptionnelle" et a recommandé à la NASA de poursuivre cette mission. La mission InSight est donc prolongée de deux ans, jusqu'en décembre 2022 !

Une opportunité de poursuivre dans les classes l'aventure de l'exploration de Mars d'autant plus que InSight et Curiosity seront bientôt rejoint par le robot Perseverance (Mars2020).

The agency has extended the InSight mission, following an external review of their scientific productivity. An independent review panel, composed of experts, found the InSight missions has "produced exceptional science" and recommended NASA continue this missions. The InSight mission is extended for two years!

An amazing opportunity to continue the adventure of exploring Mars from the classroom, especially as InSight and Curiosity will soon be joined by the robot Perseverance (Mars2020).



Dublin French School

En recherchant et en identifiant les tremblements de Mars, en scrutant l'atmosphère martienne, l'équipe de la mission a recueilli des données démontrant clairement une activité tectonique de la planète rouge, et a amélioré notre connaissance de la dynamique atmosphérique, du champ magnétique et de la structure intérieure de la planète.

Searching for and identifying Marsquakes, the mission team collected data clearly demonstrating the robust tectonic activity of the Red Planet, and enhanced our knowledge of the planet's atmospheric dynamics, magnetic field, and interior structure.

La mission prolongée d'InSight se concentrera sur la production de données sismiques de longue durée et de haute qualité. L'exploitation continue de sa station météorologique et l'enfouissement du câble sismique contribueront à la qualité de cet ensemble de données. La mission prolongée peut poursuivre le déploiement (à faible priorité) de la sonde thermique et de l'instrument des propriétés physiques (HP3) du vaisseau spatial, qui reste près de la surface.

InSight's extended mission will focus on producing a long-duration, high quality seismic dataset. Continued operation of its weather station and burial of the seismic tether using the spacecraft's Instrument Deployment Arm (IDA), will contribute to the quality of this seismic dataset. The extended mission may continue deployment (at low priority) of the spacecraft's Heat Probe and Physical Properties instrument (HP3), which remains close to the surface.



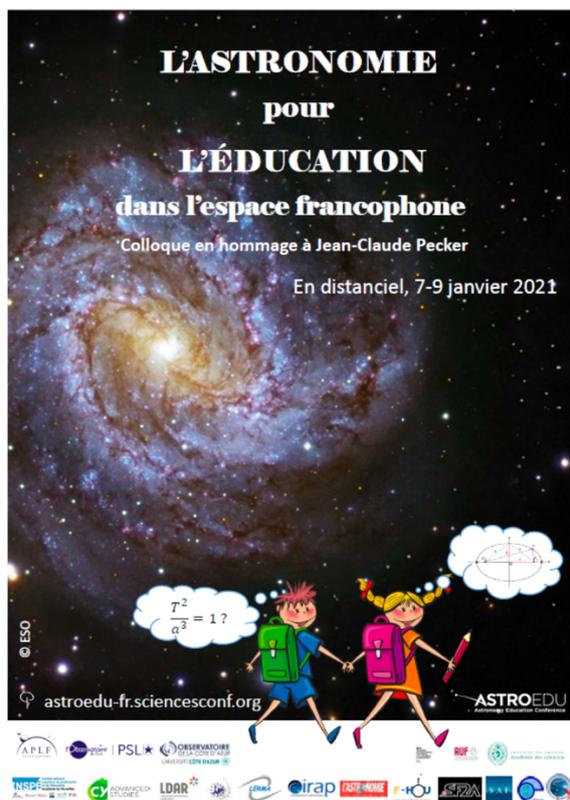
## InSight Education présent au colloque Astro et enseignement / *The Namazu contest is back*

Plus de 200 participants au colloque 'ASTRO-EDU.FR' (7-9 janvier 2021)! InSight Education était présent à ce colloque avec de nombreuses présentations et ateliers : Les démarches utilisées en classe pour enseigner l'astronomie ; les liens écoles – chercheurs ; les projets pluridisciplinaires ; la modélisation ; observer et expérimenter.

L'expérience et l'expertise dans la réalisation d'activités dans le cadre des volets pédagogiques InSight Education et bientôt avec SuperCam Education a permis d'échanger sur l'enseignement de l'astronomie en classe avec les participants.

More than 200 participants at 'ASTRO-EDU.FR' conference (2021, Jan. 7-9)! InSight Education has participated at this conference with a lot of presentations and workshops: approaches used in the classroom to teach astronomy; school-researcher links; multidisciplinary projects; modelling; observing and experimenting.

The experience and expertise in carrying out educational activities in the InSight Education and soon with SuperCam Education allowed participants to discuss the teaching of astronomy in the classroom with each other.



Ce colloque aura permis à des enseignants francophones de nous découvrir et à nous d'échanger sur ce thème si porteur qu'est l'astronomie.

Il est certain que ces rencontres ouvriront de nouvelles pistes de collaboration pour l'équipe Education.



This conference will have enabled French-speaking teachers to discover us, and to exchange ideas on the very important subject of astronomy.

It is certain that these meetings will open new avenues of collaboration for the education team.



## Rendez- vous avec Namazu Contest !



### Namazu Challenge > saison 6, épisode 3 !

Les challenges de l'épisode #2 étaient nombreux : suivre le déplacement d'une balise CORIS2, trouver l'utilité d'un objet mystère de la mission Mars2020, réaliser une maquette du système solaire, déplacer un rover sous 'Scratch' et interviewer un scientifique de la mission Mars2020...

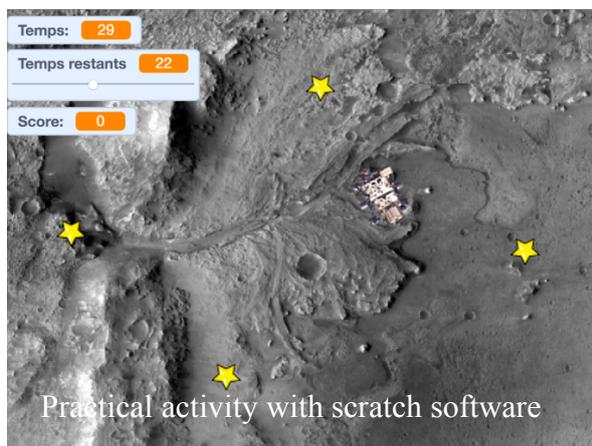
Et voilà l'épisode 3 ! Il va leur falloir découvrir un peu plus les missions martiennes InSight et Mars2020 avec de nouveaux challenges.

Alors êtes-vous prêts à enfouir un stylo à la manière de la « taupe » HP3 d'InSight ? Prêts faire atterrir un œuf à la manière du rover Perseverance ? ...

Episode #2 had many challenges: following the movement of a CORIS2 beacon, finding the use of a mystery object from the Mars2020 mission, building a model of the solar system, moving a rover under 'Scratch' and interviewing a scientist from the Mars2020 mission...

And here comes episode 3! They will have to discover a little more about the Martian missions InSight and Mars2020 with new challenges.

So are you ready to bury a pen like the HP3 "mole" in InSight? Ready to drop an egg like the Perseverance rover? ...



Practical activity with scratch software



InSight & Mars2020 missions



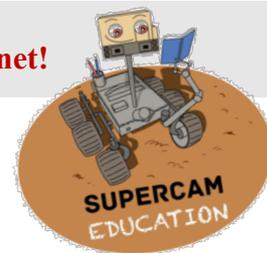
Un Système solaire pour la salle de classe

<https://mars2020.oca.eu/fr/mars2020-namazu-contest>

contact > [namazu@geoazur.unice.fr](mailto:namazu@geoazur.unice.fr)



## Perseverance en approche! / Perseverance robot approaching the red planet!



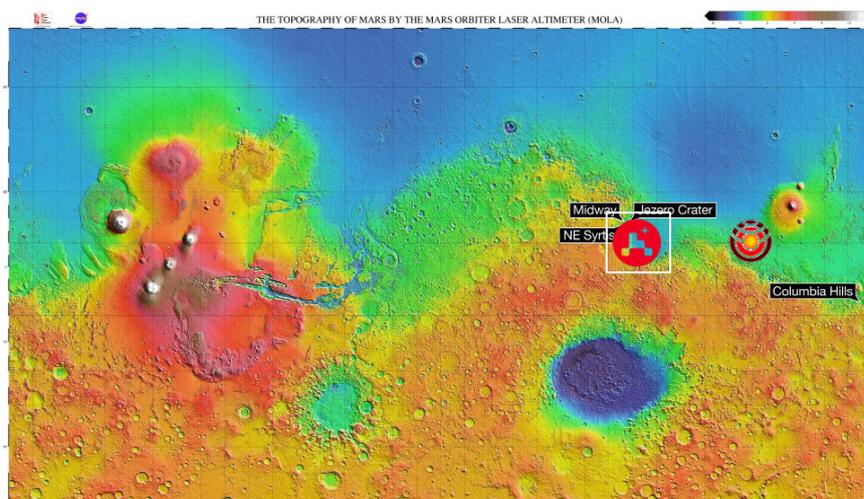
🇫🇷 Lancé par une fusée Atlas V depuis le Kennedy Space Center à Cap Canaveral le 22 juillet 2020, Perseverance fait route vers Mars. Son arrivée est prévue le 18 Février 2021.

🇬🇧 Launched by an Atlas V rocket from the Kennedy Space Center at Cape Canaveral on 22 July 2020, Perseverance is heading towards Mars. Its landing is scheduled for February 18, 2021.



🇫🇷 Perseverance se posera dans le cratère Jezero (signifie « lac » dans plusieurs langues slaves), un bassin d'impact géant situé à l'Ouest d'Isidis Planitia, à 18° de latitude Nord. Ce cratère fait 45 kilomètres de diamètre. Il abrite un ancien delta de rivière qui débouchait, il y a 3,5 milliards d'années, dans un lac. L'ancien système lac-delta du cratère Jezero offre la possibilité de récolter des échantillons provenant de roches et de minéraux très variés ; en particulier des carbonates. Ces minéraux, sur Terre, peuvent préserver des traces fossiles de la vie ancienne.

🇬🇧 Perseverance will land in the Jezero crater (meaning "lake" in several Slavic languages), a giant impact basin located west of Isidis Planitia, at 18° North latitude. This crater is 45 kilometres in diameter. It is home to an ancient river delta that flowed into a lake 3.5 billion years ago. The ancient lake-delta system of the Jezero crater offers the possibility of collecting samples from a wide variety of rocks and minerals; in particular carbonates. These minerals, on Earth, can preserve fossil traces of ancient life.



Keep in touch with Mars 2020 education website > <https://mars2020.oca.eu>