LE CNAM CHEZ SOI DU VENDREDI 3 AVRIL : VOYAGER!

La tête dans les étoiles, les pieds confinés dans ses pantoufles

Depuis chez vous, décollage immédiat pour l'espace! Voyagez avec l'astronaute français Michel Tognini puis embarquez vers Mars avec Denis Savoie, astronome!

Départ pour la station Mir

« Neuf minutes après le décollage, nous étions en orbite autour de la Terre, à 28 000 km/h. » Il n'aurait pu s'agir que d'un récit de voyage... Et quel voyage! Car Michel Tognini, astronaute français de l'Agence spatiale européenne (ESA), a effectué deux vols spatiaux, à bord de deux vaisseaux bien différents, Soyouz et Columbia, et a été l'un des rares et privilégiés locataires de la station Mir. Pourtant au-delà d'un très savoureux récit d'expérience, il a aussi évoqué les défis de demain qui attendent les ingénieur.e.s, parmi lesquels se trouveront des ingénieur.e.s formé.e.s au Cnam et ce, jusqu'au doctorat.

+ **À lire : Un astronaute invité au Cnam**

Retour sur la planète rouge

En novembre 2018, le robot Insight de la NASA s'est posé sur Mars pour étudier l'activité interne de la planète. Le sismomètre français (SEIS) embarqué est doté d'un instrument astronomique surprenant : le gnomon, un très vieil instrument permettant de visualiser par son ombre les déplacements du Soleil sur la voûte céleste. Denis Savoie, astronome, spécialiste français de la gnomonique et ancien conseiller scientifique au musée des Arts et Métiers raconte le rôle essentiel du gnomon pour s'orienter sur Mars.

+ **À écouter : quel est l'appareil le plus surprenant emporté sur Mars par le robot Insight?**

+ Pour en savoir plus sur le gnomon et la science gnomonique, voici quelques articles consultables en ligne


UN
Une co

